

KUPNÍ SMLOUVA

evidovaná u kupujícího pod č. 7/2017/UITs

(dále jen „**smlouva**“)

Smluvní strany:

Prodávající:

CGI IT Czech Republic s.r.o.

Zapsaný/á v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. C 34304

se sídlem: Laurinova 2800/4, Praha 5, 155 00, Česká republika

zastoupen/a: Ing. Pavlem Malínkem, jednatel

IČO: 62412388

DIČ: CZ62412388

ID datové schránky: c5aq5um

Bankovní spojení: Citibank Europe plc. organizační složka

Číslo účtu: 2041000305/2600

(dále jen „**prodávající**“)

a

Kupující:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 76922

se sídlem: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3 – Žižkov

zastoupený: Ing. Vladimírem Dzurillou, generálním ředitelem

IČO: 03630919

DIČ: CZ03630919

ID datové schránky: ag5uunk

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

Číslo účtu: 6303942/0800

(dále jen „**kupující**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto

kupní smlouvu

Preamble

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Nákup HSM modulů“ (dále jen "**veřejná zakázka**"), zadávanou kupujícím jako zadavatelem ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), neboť nabídka prodávajícího podaná v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku byla kupujícím vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY A KUPNÍ CENA

- 1.1 Předmětem této smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností účastníků této smlouvy za účelem nákupu 3 ks kryptografických síťových HSM modulů včetně licencí (dále jen „**movité věci**“). Podrobná specifikace movitých věcí včetně jejich označení je uvedena v **Příloze č. 1**, která je nedílnou součástí této smlouvy. Prodávající je za podmínek sjednaných touto smlouvou povinen odevzdat kupujícímu movité věci a převést na kupujícího vlastnické právo k movitým věcem a kupující se zavazuje movité věci od prodávajícího převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
- 1.2 Kupní cena za prodej movitých věcí je následující:

Označení	Název	Počet (ks)	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Celková nabídková cena v Kč bez DPH
1	HSM modul včetně licence	3	637 762	1 913 286
Celková nabídková cena za předmět plnění v Kč bez DPH				1 913 286

- 1.3 Cena nezahrnuje DPH. Režim DPH bude uplatněn souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění (dále jen „**ZDPH**“)
- 1.4 Cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího související s prodejem movitých věcí, a to zejména náklady na balné a dopravu movitých věcí do sídla kupujícího.
- 1.5 Kupní cena je konečná s tím, že navýšení ceny je možné pouze v případě, že se konečná cena včetně DPH změní v důsledku zákonné změny sazby DPH pro prodávané movité věci.

II. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 2.1 Kupní cenu za řádně dodané movité věci se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu bezhotovostním převodem na účet, uvedený na faktuře, po potvrzeném dodání movitých věcí, na základě faktury – řádného daňového dokladu, který je prodávajícího povinen vystavit nejpozději do 30 dnů od data podpisu dodacího listu nebo protokolu o převzetí.
- 2.2 Veškeré platby budou prováděny na základě vystavené faktury, kterou se prodávající zavazuje odeslat kupujícímu, a to elektronicky na e-mailovou adresu: epodatelna@spcss.cz

nebo prostřednictvím datové schránky kupujícího. Faktura musí mít náležitosti účetního a daňového dokladu a musí obsahovat zejména náležitosti stanovené v ust. § 29 ZDPH a doplňků a v ust. § 435 občanského zákoníku, číslo účtu, na který má být platba provedena a registrační číslo této smlouvy a dodací list potvrzený oběma smluvními stranami, jinak je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu fakturu k opravě či doplnění, přičemž do doručení opravené faktury neběží lhůta splatnosti. Splatnost faktur je 30 dní ode dne doručení faktury kupujícímu.

- 2.3 Kupující si vymíní právo pozdržet platbu, uplatní-li do 10 dnů po převzetí dodávky movitých věcí písemnou reklamaci vůči prodávajícímu a tato reklamační bude prodávajícím uznána jako oprávněná.
- 2.4 V případě prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za každý den prodlení do zaplacení.
- 2.5 Kupující neposkytuje zálohy.
- 2.6 Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení závazku kupujícího na základě této smlouvy bude zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH, v opačném případě je prodávající povinen sdělit kupujícímu jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 96 ZDPH.
- 2.7 Pokud kupujícímu vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od prodávajícího, nebo se kupující důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má kupující právo bez souhlasu prodávajícího uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně, tzn., že je kupující oprávněn odvést částku DPH podle faktury - daňového dokladu vystavené prodávajícím přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH.
- 2.8 Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka prodávajícího vůči kupujícímu v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zároveň je kupující povinen prodávajícího o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.
- 2.9 Prodávající jako dodavatel zdanitelného plnění je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou pracovních dnů od zjištění insolvence nebo hrozby jejího vzniku, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že prodávající je nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost prokazatelně kupujícímu - příjemci zdanitelného plnění s uvedením data, kdy taková skutečnost nastala. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.

III. DODACÍ PODMÍNKY

- 3.1 Termín dodání movitých věcí specifikovaných v Příloze č. 1 této smlouvy je nejpozději do 1. 3. 2017.

- 3.2 Místem plnění dle této smlouvy je sídlo kupujícího.
- 3.3 Nebezpečí vzniku škody a vlastnické právo k movitým věcem přechází z prodávajícího na kupujícího dnem protokolárního předání a převzetí movitých věcí v sídle prodávajícího. Za protokolární předání a převzetí movitých věcí se považuje podpis dodacího listu oběma smluvními stranami.

IV. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 4.1 Prodávající není oprávněn postoupit třetí straně jakákoliv práva, nároky či pohledávky plynoucí z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 4.2 Prodávající prohlašuje, že movité věci dodávané podle této smlouvy budou nové včetně veškerých součástí a příslušenství, originálně zabalené, a že a vyhovují všem technickým, licenčním (autorským) a zdravotním platným normám. Prodávající je povinen informovat kupujícího nejpozději při předání movitých věcí o jejich vlastnostech, o způsobu skladování, použití a údržby a o nebezpečí, které vyplývá z nesprávného použití nebo údržby. Jestliže je s ohledem na povahu movitých věcí nezbytný určitý způsob a/nebo doba jeho použití, je prodávající povinen zajistit, aby tyto informace byly obsaženy v přiloženém písemném českém návodu a aby byly srozumitelné. Prodávající dále prohlašuje, že jeho právo nakládat s movitými věcmi není nijak omezeno, ani že žádná osoba nemá ve vztahu k movitým věcem žádné vykonatelné pohledávky.
- 4.3 Kupující je oprávněn odmítnout převzetí takových movitých věcí, na nichž jsou zjištěny jakékoli právní, zjevné nebo faktické vady, a to buď částečně, nebo jako celek dle rozsahu zjištěných vad.
- 4.4 V případě, že prodávající bude v prodlení s dodáním movitých věcí delším než 5 pracovních dní, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit nebo má nárok na slevu z kupní ceny movitých věcí ve výši 20% bez DPH ze zpožděné dodávky movitých věcí.
- 4.5 Poruší-li prodávající jakoukoli povinnost stanovenou v tomto článku, má předmět prodeje vady. Za vady movitých věcí se rovněž považuje dodání movitých věcí v menším množství nebo jen zčásti. Za vady movitých věcí se dále považuje i dodání jiného druhu, odlišných technických parametrů, typu či značky movitých věcí, pokud kupující změnu oproti specifikaci movitých věcí obsažené v Příloze č. 1 předem písemně neschválil.
- 4.6 Prodávající se tímto zavazuje k ochraně veškerých informací, o nichž se dozví při plnění této smlouvy, a to i po ukončení této smlouvy (dále jen „**neveřejné informace**“). Prodávající prohlašuje, že bere na vědomí, že informace, o nichž se dozví při plnění této smlouvy, mohou být skutečnosti obchodní, finanční, technické a výrobní povahy, které mají povahu obchodního tajemství prodávajícího, a jako takové mají zůstat utajeny ve smyslu ochrany oprávněných zájmů kupujícího, k čemuž se tímto prodávající zavazuje.
- 4.7 Prodávající je povinen umožnit kupujícímu po předchozím upozornění provedení kontroly nakládání s neveřejnými informacemi a případného dodržování zákonných povinností

prodávajícího ohledně shromažďování a zpracování osobních údajů týkajících se kupujícího ve smyslu zák. č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, pokud budou prodávajícímu zpřístupněny, a to kdykoli za trvání této smlouvy, přičemž prodávající je povinen tuto kontrolu kupujícímu umožnit. Kupující oznámí prodávajícímu termín provedení kontroly alespoň 2 pracovní dny předem, a to elektronicky na kontaktní e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy nebo prostřednictvím datové schránky.

- 4.8 Prodávající bere na vědomí a vyjadřuje tímto svůj souhlas s uveřejněním této smlouvy v celém rozsahu včetně případných jejích příloh a dodatků v souladu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění a dále s uveřejněním této smlouvy na profilu kupujícího jakožto zadavatele dle ust. § 219 ZZVZ.

V. ZÁRUČNÍ LHŮTA, SMLUVNÍ POKUTY

- 5.1 Prodávající poskytuje na jím dodané movité věci záruku v trvání 24 měsíců.
- 5.2 V případě, že prodávající bude v prodlení s dodáním movitých věcí v termínu sjednaném v čl. 3.1 této smlouvy, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20% z kupní ceny bez DPH.
- 5.3 V případě, že prodávající nesplní jakoukoli svoji povinnost sjednanou v čl. 4 této smlouvy, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každé jednotlivé porušení.
- 5.4 V případě, že kupující odstoupí od smlouvy z důvodu podstatného porušení, zejména z důvodu uvedeného v čl. 4.4 této smlouvy, je oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20% z kupní ceny bez DPH.
- 5.5 Uplatnění nároku na zaplacení smluvní pokuty se nedotýká nároku na náhradu škody. Jakákoli smluvní pokuta uplatněná dle této smlouvy je splatná do 14-ti dnů po jejím vyúčtování.

VI. ŘEŠENÍ REKLAMACÍ

- 6.1 Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Prodávající je povinen neprodleně a bezplatně odstranit veškeré reklamované vady, a to výměnou reklamované movité věci za nový bezvadný kus, pokud si strany písemně nedohodnou jiný způsob a termín reklamace.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Tato smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami, která nahrazuje veškeré předchozí ujednání a závazky vztahující se k předmětu plnění této smlouvy.

- 7.2 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran a lze ji měnit nebo doplňovat pouze formou posloupně číslovaného písemného dodatku.
- 7.3 Smlouva je sepsána ve třech (3) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dva (2) stejnopisy a Poskytovatel jeden (1) stejnopis.
- 7.4 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku České republiky. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 558 odst. 2 a ustanovení § 2079 odst. 2, § 2093, první věty § 2098, § 2126 a § 2127 občanského zákoníku na tuto smlouvu a na veškerá práva a veškeré povinnosti smluvních stran vzniklé na základě této smlouvy.
- 7.5 Jestliže jakýkoli závazek vyplývající z této smlouvy nebo jakékoli ustanovení této smlouvy či dílčí kupní smlouvy k této smlouvě uzavřené je nebo se stane neplatným, nevymahatelným nebo zdánlivým, pak taková skutečnost neovlivní ostatní ustanovení této smlouvy. Strany se tímto zavazují nahradit tento neplatný, nevymahatelný nebo zdánlivý závazek takovým novým platným, vymahatelným, a nikoli zdánlivým závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku.
- 7.6 V případě vzniku rozdílných názorů nebo rozporů týkajících se této smlouvy, musí se smluvní partneři snažit o mimo soudní vyrovnání. Nedá-li se dosáhnout souhlasu, veškeré rozdíly týkající se interpretace této smlouvy budou urovnány příslušným obecným soudem v České republice podle českého práva.
- 7.7 Smluvní strany prohlašují, že se se zněním smlouvy podrobně seznámily a že ji na důkaz své svobodné a určité vůle a nikoli pod nátlakem, níže uvedeného dne podepisují.
- 7.8 Nedílná součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- 7.9 Příloha č. 1: Podrobná specifikace

Za kupujícího:

V Praze _____ dne _____

Za prodávajícího:

V Praze _____ dne _____

Ing. Vladimír Dzurilla
generální ředitel
Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.

Ing. Pavel Malínek
jednatel
CGI IT Czech Republic s.r.o.

Požadavky uvedené v zadávací dokumentaci Prodávající naplní dodávkou síťového modulu **HSM Thales nShield Connect 1500+ .**

V níže uvedené tabulce je proveden přehled naplnění požadovaných vlastností a parametrů dle zadávací dokumentace. Způsob naplnění odkazuje na produktový list dodávaných modulů, který je uveden níže.

Požadavek	Způsob naplnění	Naplněn
3 ks kryptografických síťových HSM modulů včetně licencí	Součástí dodávané konfigurace jsou licence pro připojení: 6 serverů – pro dva produkční HSM 3 serverů – pro jedno záložní/testovací HSM	ANO
modul pracuje jako síťový, je dostupný bezpečným způsobem pomocí sítě vzdáleně (L2/L3)	Viz Host connectivity • Dual Gigabit Ethernet ports (services two network segments)	ANO
modul poskytuje pro správu a používání klíčů rozhraní PKCS# 11	Application Program Interfaces (APIs) • PKCS# 11, OpenSSL, Java (JCE), Microsoft CAPI and CNG	ANO
modul poskytuje oddělení rolí bezpečnostního správce a běžného uživatele s autentizací jednotlivých rolí PINem	Functional capabilities • Authenticated multi level access control • Strong separation of administration and operator roles	ANO
modul poskytuje prostřednictvím PKCS#11 rozhraní operace	Application Program Interfaces (APIs) • PKCS# 11, OpenSSL, Java (JCE), Microsoft CAPI and CNG	ANO
generování klíče AES délky 256 bitů uvnitř modulu exportovatelného v zašifrovaném tvaru	Functional capabilities • Secure key and application storage and processing Cryptography • Symmetric algorithms: AES, ARIA, Camellia, CAST, RIPEMD160, HMAC, SEED, Triple DES	ANO
import šifrovacího klíče AES délky 256 bitů pro šifrovaný export klíče	Functional capabilities • Secure key wrapping, backup, replication and recovery Cryptography • Symmetric algorithms: AES, ARIA, Camellia, CAST, RIPEMD160, HMAC, SEED, Triple DES	ANO
operace AES šifrování a dešifrování pomocí klíče AES	Functional capabilities • Secure key wrapping, backup, replication and recovery	ANO
modul poskytuje úroveň bezpečnosti dle FIPS 140-2 úrovně 3	Security 2 compliance • FIPS 140-2 Level 2 and Level 3	ANO
modul umožňuje provoz v HA režimu pomocí více modulů v režimu failover;	Functional capabilities • Supports clustering and load-balancing	ANO
modul umožňuje sdílení centrální bezpečnostní konfigurace napříč několika moduly	Management and monitoring • Remote Administration enables management — including adding • Applications, updating firmware, and checking nShield status — from your office location	ANO

Požadavek	Způsob naplnění	Naplněn
modul umožňuje bezpečné zálohování a obnovu centrální bezpečnostní konfigurace včetně klíčů	Functional capabilities Secure key wrapping, backup, replication and recovery	ANO
modul podporuje přístup pomocí PKCS#11 z prostředí OS Linux a OS AIX	Supported operating systems - Windows, Linux, Solaris 4, IBM AIX 4, HP – UX 4 - Server side: Windows, Linux, Solaris, IBM AIX, HP-UX	ANO
modul poskytuje možnost monitoringu pomocí SNMPv3, SNMP trap a syslog	Management and monitoring SNMP monitoring agent	ANO
modul umožňuje redundantní připojení pomocí dvojice ethernetových portů alespoň 2x1Gbit	Host connectivity Dual Gigabit Ethernet ports (services two network segments)	ANO
modul umožňuje konfiguraci, kdy je možné bezpečně využívat různé sady klíčů různými aplikacemi tak, aby byly bezpečně odděleny	Compatibility and upgradeability - Compatible with Thales nShield Connect, nShield Solo PCI/PCIe/PCIe+ and nShield Edge - Security World key management architecture enables load Balancing across mixed estates of nShield models	ANO
modul poskytuje výkon 50 AES256 šifrování za vteřinu	-	ANO
modul poskytuje výkon 1000 RSA 1024 operací za vteřinu (pro eventuální budoucí použití)	-	ANO
modul je možné využívat minimálně ze 4 serverů s možností rozšíření až na 16 serverů	Součástí dodávané konfigurace jsou licence pro připojení: 6 serverů – pro dva produkční HSM 3 serverů – pro jedno záložní/testovací HSM	ANO
modul poskytuje možnost bezpečného vykonávání uživatelského kódu ve vnitřním bezpečném prostředí	Enable secure execution of custom security-critical application code within the tamper-resistant hardware boundary	ANO
modul podporuje, nebo umožňuje SW zapnutí podpory kryptografie založené na eliptických křivkách (ECC);	Cryptography - Asymmetric public key algorithms: RSA, Diffie-Hellman, DSA - KCDSA, ECDSA 3), ECDH 3) - With ECC Activation	ANO
modul umožňuje použití velkého množství (tisíce) tajných a soukromých klíčů	Functional capabilities Unlimited protected key storage	ANO
každý produkční HSM modul musí podporovat (technicky i licenčně) připojení minimálně 6 serverů (instancí OS)	Součástí dodávané konfigurace jsou licence pro připojení: 6 serverů – pro dva produkční HSM 3 serverů – pro jedno záložní/testovací HSM	ANO
neprodukční HSM modul musí podporovat (technicky i licenčně) připojení minimálně 2 serverů (instancí OS)	Součástí dodávané konfigurace jsou licence pro připojení: 6 serverů – pro dva produkční HSM 3 serverů – pro jedno záložní/testovací HSM	ANO
Záruka 24 měsíců	Cena obsahuje platbu podpory na 2 roky.	ANO

Produktový list dodávaného zařízení **HSM Thales nShield Connect 1500+** je možné získat na internetových stránkách výrobce: <https://www.thales-esecurity.com/knowledge-base/data-sheets/nshield-connect>.

THALES

www.thales-esecurity.com

NETWORK-ATTACHED HARDWARE SECURITY MODULES

The Thales nShield Connect series are network attached hardware security modules (HSMs) that increase the digital security of an organization's critical business applications by isolating sensitive tasks, securely executing cryptographic operations, and protecting and managing the associated keys. These hardened, tamper-resistant platforms perform encryption, digital signing and key management on behalf of an extensive range of commercial and custom-built applications including public key infrastructures (PKIs), identity management systems, application-level encryption and tokenization, SSL/TLS, and code signing. High assurance alternatives to the software-based cryptography libraries, nShield Connect modules feature certified implementations of all leading algorithms including Suite B, as well as best in class elliptic curve cryptography (ECC) performance.

► Key Benefits

- Automate risk-prone administrative tasks, guarantee key recovery, and eliminate costly manually-intensive backup processes
- Remote Administration feature reduces the cost of traveling to data centers
- Establish strong separation of duties through robust administration policies including roles-based multi-factor authentication and quorum-based authorization
- Enable secure execution of custom security-critical application code within the tamper-resistant hardware boundary



Thales e-Security

nShield Connect Series

Connect+ and Connect XC





Thales nShield Connect Series TECHNICAL SPECIFICATIONS¹

Functional capabilities

- Secure key and application storage and processing
- Cryptographic offloading and acceleration
- Authenticated multi level access control
- Strong separation of administration and operator roles
- Hardened client authentication using nToken hardware
- Secure key wrapping, backup, replication and recovery
- Unlimited protected key storage
- Supports clustering and load-balancing
- Logical cryptographic separation of application keys
- "k of n" multi-factor authentication

Supported operating systems

- Windows, Linux, Solaris⁴, IBM AIX⁴, HP – UX⁴
- Server side: Windows, Linux, Solaris, IBM AIX, HP-UX
- Supports numerous VM software vendors including VMware, Hyper-V and AIX LPARs
- Remote Administration client side: Windows, Linux

Application Program Interfaces (APIs)

- PKCS #11, OpenSSL, Java (JCE), Microsoft CAPI and CNG
- nCore (low-level Thales interface for developers)

Compatibility and upgradeability

- Compatible with Thales nShield Connect, nShield Solo PCI/PCIe/PCIe+ and nShield Edge
- Security World key management architecture enables load balancing across mixed estates of nShield models
- Software upgradeable

Host connectivity

- Dual Gigabit Ethernet ports (services two network segments)

Cryptography

- Asymmetric public key algorithms: RSA, Diffie-Hellman, DSA, KCDSA, ECDSA², ECDH²
- Symmetric algorithms: AES, ARIA, Camellia, CAST, RIPEMD160, HMAC, SEED, Triple DES
- Hash/message digest: SHA-1, SHA-2 (224, 256, 384, 512 bit)
- Full Suite B implementation with fully licensed ECC including Brainpool and custom curves

Security² compliance

- FIPS 140-2 Level 2 and Level 3 (XC models FIPS-pending)

Safety and environmental compliance

- UL, CE, FCC, C-TICK, and Canada ICES
- RoHS2, WEEE

High availability

- All solid-state storage
- Dual hot-swap power supplies
- Field serviceable components (power supplies and fans)

Management and monitoring

- Remote Administration enables management—including adding applications, updating firmware, and checking nShield status—from your office location
- Syslog diagnostics support
- Windows performance monitoring
- Command line interface (CLI)/graphical user interface (GUI)
- SNMP monitoring agent

Physical characteristics

- Standard 1U 19in. rack mount with integrated Smart Card Reader
- Dimensions: 43.4 x 430 x 705mm (1.7 x 16.9 x 27.8in)
- Weight: 11.5kg (25.4lb)
- Input voltage: 100-240v AC auto switching 50-60Hz (nominal)/ IEC 320 mains socket and rocker switch
- Power consumption: up to 1.2A at 110v AC 60Hz or 0.6A at 220v AC 50Hz
- Heat dissipation: 327.6 to 362.0 BTU/hr (full load)

Available models and performance

nShield Connect Models	500+	XC Base	1500+	6000+	XC Mid	XC High
RSA Signing Performance (tps) for NIST Recommended Key Lengths						
2048 bit	150	340	450	3,000	3,000	8,400
4096 bit	80	80	190	500	700	2,000
ECC Prime Curve Signing Performance (tps) for NIST Recommended Key Lengths ³						
256 bit	540	570	1,260	2,400	5,000	14,000

Microsoft Partner

Gold Application Development

- Performance may vary depending on operating system, application, network topology and other factors.
- Security certifications are performed only against select firmware versions. Consult the certifications section of our website for links to official certificates.
- With ECC Activation.
- Connect+ models only.

Follow us on:



Americas – Thales e-Security Inc. 900 South Pine Island Road, Suite 710, Plantation, FL 33324 USA • Tel: +1 888 744 4976 or +1 954 888 6200 • Fax: +1 954 888 6211 • E-mail: sales@thalessec.com
Asia Pacific – Thales Transport & Security (HK) Ltd, Unit 4101-3, 41/F, Sunlight Tower, 248 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong • Tel: +852 2815 8633 • Fax: +852 2815 8141 • E-mail: asia.sales@thales-eseurity.com
Europe, Middle East, Africa – Meadow View House, Long Crendon, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9EQ • Tel: +44 (0)1844 201800 • Fax: +44 (0)1844 208550 • E-mail: emea.sales@thales-eseurity.com