

DELLEMC

Konesali Reissuvihko

SYKSY 2017



dg Shop

Uutta

Uudet 14. sukupolven Dell EMC palvelimet	3
Dell PowerEdge FX–arkkitehtuuri	4
Dell EMC Networking N1100 – UUTUUS	5
Dell Financial Services rahoitus	6

Esimerkkiratkaisut

Virtualisointiratkaisu XS – VRTX	7
Virtualisointiratkaisu S – R630 ja SCv2020	8
Virtualisointiratkaisu M – FX2 ja SCv2020	9
Virtualisointiratkaisu L – FX2 ja SC4020	10

Kampanjat ja tarjoustuotteet 27.10.2017 asti

Dell EMC StorageCenter SCv2020.....	12
Dell EMC StorageCenter SC4020.....	13
Dell EMC palvelintarjoukset	14

Työkalut

Windows Server 2016 lisensointi	15
DPACK mitoitustyökalu	16
Dell EMC työkalupakki	17
Asennuspalvelut	18

Uudet 14. sukupolven Dell EMC palvelimet!



Täysin uudet Dell EMC PowerEdge 14G palvelimet ovat nyt saatavilla! Luokkansa parhaiden palvelinten uusin sukupolvi luo vankan perustan asiakkaiden sovelluksille ja liiketoiminnalle.

Mitä uutta?

- Intel Xeon Scalable -tuoteperheen suorittimet (Intel Skylake-SP Xeons)
- Optimoitua suorituskkyä ja joustavuutta jokaiseen työkuormaan; Tietokannat, virtualisointi, VDI, Software-defined Storage, hyperkonvergenssi, ...
- Täysin uusi, parannettu ja tehokkaampi iDRAC9 Enterprise hallinta nopealla HTML5-pohjaisella käyttöliittymällä
- Uudenlainen, sisäänrakennettu tietoturvan taso - kryptograafisesti allekirjoitettu firmware, iDRAC9 Configuration Lockdown ja System Erase toiminnot
- Aiempaa nopeampi käyttöönotto (QuickSync 2 ja OpenManage Mobile teknologiat)
- Mallit päivittyvät vaiheittain, nyt tilattavissa räkkimallit R640, R740/xd sekä R940.

	R640	R740	R940
Processor	Up to four Intel Xeon Scalable processors	Up to four Intel Xeon Scalable processors	Up to four Intel Xeon Scalable processors
Memory	Up to 40 DDR4 DIMMs, 4TB max, up to 16 TB max	Up to 40 DDR4 DIMMs, 4TB max, up to 16 TB max	Up to 40 DDR4 DIMMs, 4TB max, up to 16 TB max
Cache	Up to 30 MB L3 cache	Up to 30 MB L3 cache	Up to 30 MB L3 cache
PCIe slots	Up to 12 x PCIe slots (PCIe 4.0)	Up to 12 x PCIe slots (PCIe 4.0)	Up to 12 x PCIe slots (PCIe 4.0)
GPU support	Up to 2 x NVIDIA Tesla V100 GPUs	Up to 2 x NVIDIA Tesla V100 GPUs	Up to 2 x NVIDIA Tesla V100 GPUs
Power supply	1 x 1200 W power supply	1 x 1200 W power supply	1 x 1200 W power supply
Security	Intel vPro, iDRAC9 Enterprise, Configurable BIOS, Secure Boot, BIOS Lockdown, Secure Erase	Intel vPro, iDRAC9 Enterprise, Configurable BIOS, Secure Boot, BIOS Lockdown, Secure Erase	Intel vPro, iDRAC9 Enterprise, Configurable BIOS, Secure Boot, BIOS Lockdown, Secure Erase

[Dell EMC räkkipalvelinten vertailutaulukko](#)



Uusi tapa rakentaa palvelininfrastruktuuri. FX-arkkitehtuuri yhdistää kortti- ja rakkipalvelinten parhaat puolet ja mahdollistaa korttipalvelinten käytön aiempaa pienemmissä ympäristöissä edullisesti.

JOUSTAVA: FX-arkkitehtuuri koostuu 2U korkeasta FX2 palvelinkehikosta ja siihen sopivista 4 korttipalvelimesta, storagekelkasta sekä IO-moduuleista. Kehikon avulla palvelininfrastruktuuri sekä tarvittava tallennuskapasiteetti voidaan määrittää joustavasti asiakkaan ja sovellusten tarpeiden mukaan

EDULLINEN: Uuden arkkitehtuurin ansiosta IT:n etupainotteiset hankinnat vähenevät. FX2 palvelinkehikon ansiosta korttipalvelinten käyttö on mielekästä, vaikka tarve olisi vain kahdelle korttipalvelimelle

TEHOKAS: FX2 palvelinkehikossa yhdistyvät kortti- ja rakkipalvelimen parhaat puolet. Kehikossa on kahdeksan kappaletta PCIe-korttipaikkoja, joiden avulla korttipalvelimia voidaan käyttää kattamaan myös tarpeet, joihin ennen tarvittiin rakkipalvelimen joustavuutta

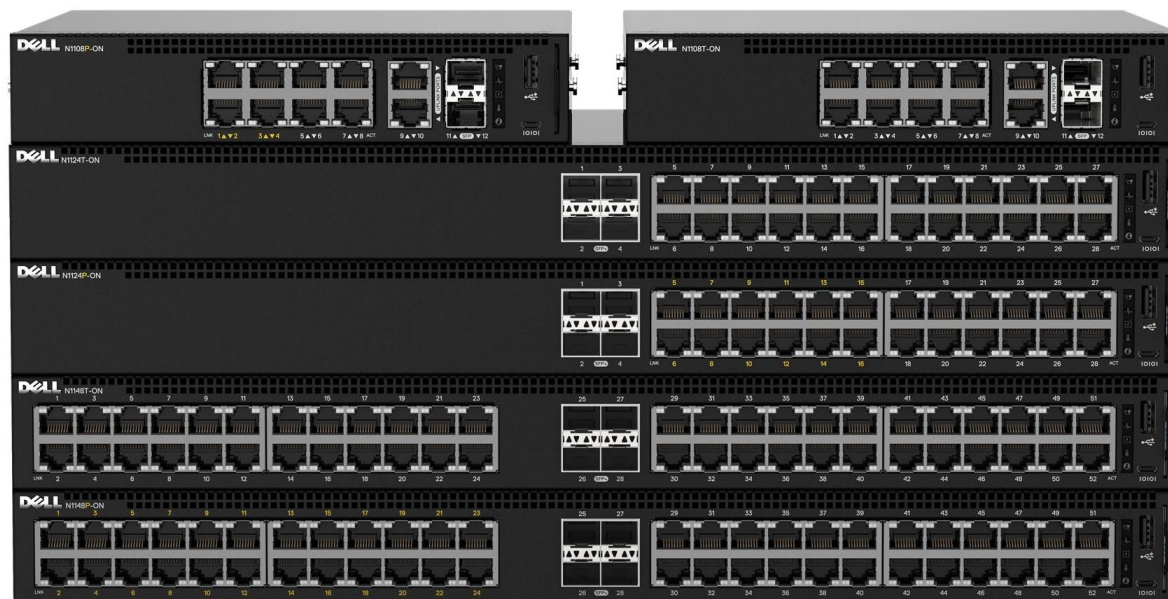
HALLINTA: Keskitetty hallinta, jonka avulla voidaan automatisoida palvelimen elinkaareen liittyvät toimenpiteet. Open Manage Mobile tarjoaa jatkuvan valvonnan ylläpitäjälle ja hallinta sekä valvonta onnistuu mistä ja milloin tahansa

PROAKTIIVIINEN TUKI: Dell ProSupport Plus (lisäoptio) minimoi käyttökatkot tekemällä tukikutsun ja toimittamalla tarvittavan diagnostiikan tukipalveluun automaattisesti. Tuki aloittaa tarvittavien toimenpiteiden valmistelun ja ottaa yhteyttä asiakkaan yhteyshenkilöön korjaavien toimenpiteiden suorittamiseksi

SUORALIITETTÄVISSÄ LEVYJÄRJESTELMÄÄN: Liittämällä esim. Dell EMC StorageCenter sarjan levyjärjestelmä suoraan FX-kehikon kytkimiin joko 10Gb iSCSI:lla tai 8/16Gb FC:llä saadaan aikaan huomattavia säästöjä, koska erillistä SAN kytkin infraa ei tarvita

Youtubessa: <https://www.youtube.com/watch?v=NiiErKNTlhU>





DG Shopista löydät kytkinten lisäksi myös helposti laajan valikoiman tarvikkeita kuten kuituoptiikat ja -kaapelit, SFP+ suorakytkentäkaapelit, CAT6 verkkokaapelit, kytkinten onsite Prosupport tukilaajennukset jne

Päivitä nyt verkot nykyaikaan kustannustehokkaasti näillä hallittavilla Layer 2 kytkimillä!

[Lisätietoja N1100-sarjan kytkimistä](#)

Dell Networking N1100 -sarja on nyt saatavilla! N1100 on Dellin uusi verkkokytkinten tuoteperhe, joka on suunnattu erityisesti verkon reunalle pienten ja keskisuurten yritysten tarpeisiin. N1100 –sarjan kytkimet ovat hallittavia Layer 2 kytkimiä, jotka tukevat PoE+ virransyöttöä, 10GbE Uplink-yhteyksiä ja neljän yksikön pinoamista. Uudet mallit tukevat myös kolmannen osapuolen käyttöjärjestelmiä (Open Network Install Environment) ja kaiken kruunaa elinikäinen osavaihtotakuu

Dell PowerEdge palvelimista tutuksi tullut Fresh Air Cooling on saapunut myös kytkimiin, mahdollistaen laitteiden jatkuvan käytön jopa 45°C lämpötilassa alentaen jäähdytyskustannuksia. N1100 –sarjan kytkimet ovat myös erittäin hiljaisia koska niissä ei ole tuuletinta (PoE+ mallit poislukien)

Dell Networking N1100 kytkinmallisto

- 210-AJIW DELL EMC N1108T 8P 1GBE SWITCH
- 210-AJIX DELL EMC N1108P 8P 1GBE POE+ SWITCH
- 210-AJIS DELL EMC N1124T 24P 1/10GBE SWITCH
- 210-AJIT DELL EMC N1124P 24P 1/10GBE POE+ SWITCH
- 210-AJIU DELL EMC N1148T 48P 1/10GBE SWITCH
- 210-AJIV DELL EMC N1148P 48P 1/10GBE POE+ SWITCH

Mikä on DFS?

- Dell Financial Services on Dellin globaalisti toimiva oma pankki
- Täyden palvelun IT-rahoitusorganisaatio Dellin ja 3. osapuolen ratkaisuille

DFS-rahoitustarjous; 36 kuukauden rahoitusleasing 1.75% korolla

- Hankinnan vähimmäisarvo 10 000€. Sopimuksen käsittelymaksu 65 €, ei laskutuslisää
- Laskutuksen eräväli 3kk, 1% osto-optio sopimuskauden päättyessä
- Edellyttää hyväksyttyä luottopäätöstä ja rahoitusehtojen hyväksymistä
- Vakuutuksen voi hankkia joko DFS:n kautta (vuosimaksu 1% hankintahinnasta, ei omavastuuta) tai hyödyntää omaa vakuutusta, DFS edunsaajaksi.

DFS rahoituksen edut

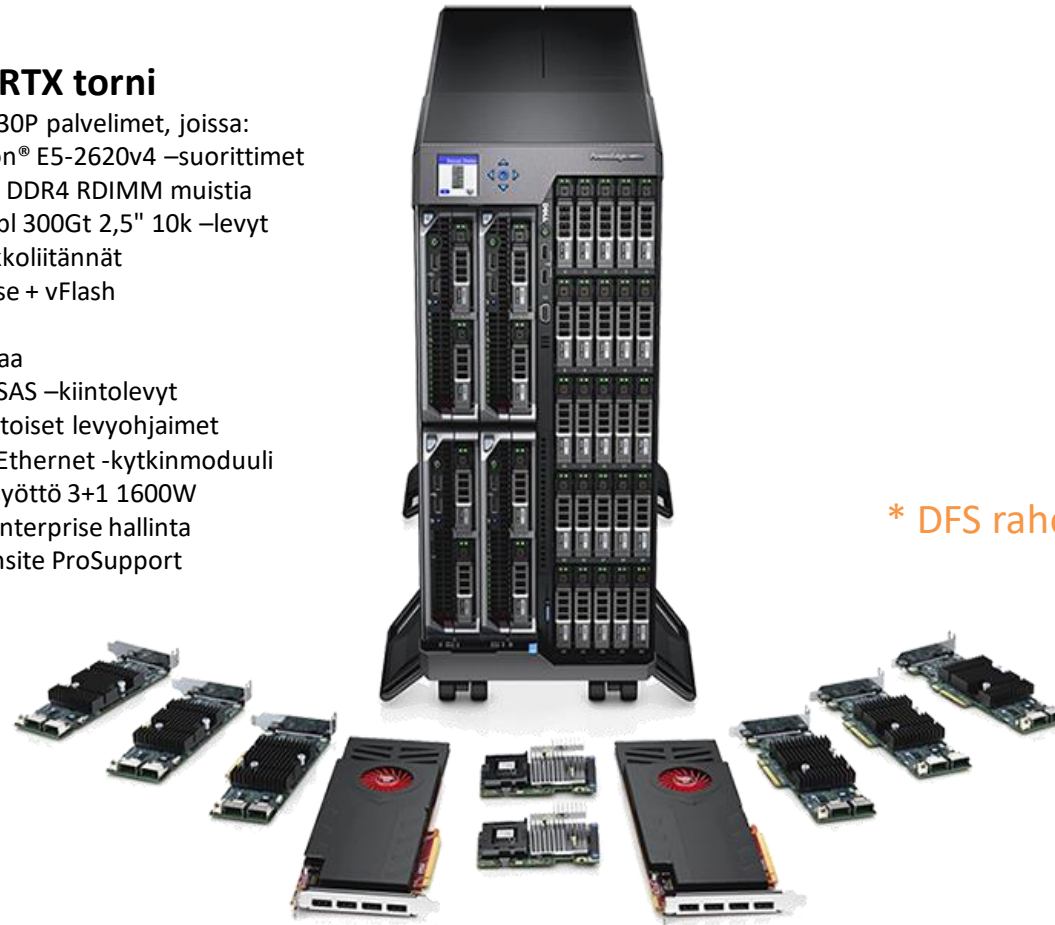
Edullisin mahdollinen IT:n elinkaaren kustannus → Dell pankki ottaa riskiä palautuvien laitteiden arvosta, jolloin vuokraaminen esimerkiksi 89% vs. ostohinta 100% (FMV**)

- Rahoitus maksimoi asiakkaan IT-budjetin ostovoiman → tehokkaat rahoitusmallit (ks. ed.) sekä oman pääoman parempi tuotto
- Rahoituksen avulla asiakkaan IT-organisaatiolla on mahdollista ylläpitää nykyaikaisia IT-ratkaisuja → säännöllisesti päivittävä teknologia turvaa tuottavuuden ja liiketoiminnan jatkuvuuden

Dell PowerEdge VRTX on erinomainen vaihtoehto esimerkiksi virtualisointiin, vaihtoehdoksi perinteiselle palvelimet + levyjärjestelmä yhdistelmälle tai monesti jopa yrityksen ainoaksi ”konesaliksi”. Tehon, erinomaisen skaalautuvuuden ja suuren pakkaustiheyden ei kuitenkaan tarvitse tarkoittaa äänekästä. VRTX on suunniteltu erittäin hiljaiseksi, jolloin sitä voidaan käyttää jopa toimistotilassa ilman että äänitaso nousee häiritseväksi. Laitteen saa luonnollisesti tilattua myös räkkiin asennettavana.

Dell PowerEdge VRTX torni

- 2 kpl PowerEdge M630P palvelimet, joissa:
 - 1 kpl Intel® Xeon® E5-2620v4 –suorittimet
 - 64Gb 2400Mhz DDR4 RDIMM muistia
 - H330 RAID, 2 kpl 300Gb 2,5" 10k –levyt
 - 4 kpl 1GbE verkkoliitännät
 - iDRAC Enterprise + vFlash
- 4 palvelinpaikkaa
- 25 kpl 2,5" levyäpaikkaa
- 6 kpl 1.2Tb 10k 2,5" SAS –kiintolevyt
- Kahdennetut, vikasietoiset levyohjaimet
- 1 Gb/s 24-porttinen Ethernet -kytkinmoduuli
- Vikasietoinen virransyöttö 3+1 1600W
- Kahdennettu CMC, Enterprise hallinta
- 3 vuoden 24/7 4h Onsite ProSupport



Budjetäärinen hinta

452 € / kk*

15 900€ alv0%

* DFS rahoitustarjous 1.75% korolla 36kk

Optiot

5v 24/7 4h Onsite Prosupport VRTX & palvelimet **+1690€**

10GbE kytkinmoduuli ja liitännät palvelimille **+1350€**

VMware Essentials Plus kit 3 host / 6 cpu, 3v support **+4790€**

PK-yritysten tarpeisiin suunnattu kevyt mutta helposti suuremmillekin virtuaalikonemäärille skaalautuva esimerkkikokoonpano on sertifioitu kaikille yleisimmille virtualisointialustoille – VMware, Hyper-V ja XenServer. Virtualisointiratkaisun perustana ovat monikäyttöiset R630 räkkipalvelimet ja Compellent-tekniikkaan pohjautuva Dell Storage SCv2020 levyjärjestelmä. Järjestelmään voidaan suoraan liittää neljä palvelinta kahdennetuin 12Gb SAS liitännöin eikä erillistä SAN-verkkoa tarvita

2 kpl Palvelimet Dell R630

- 1 kpl Intel Xeon E5-2620v4 (8 ydintä, 2.1GHz)
- 64Gb 2400Mhz DDR4 RDIMM muistia
- H730p 2GB NV Flash RAID
- 2 kpl 300Gb 10k 2.5" SAS levyt
- 4 kpl 1GbE verkkoliitännät
- 12Gb Dual Port SAS adapteri
- Kahdennettu virransyöttö
- iDRAC8 Enterprise + vFlash täysi etähallinta
- 3v 24/7 4h Onsite Prosupport



1 kpl Levyjärjestelmä SCv2020

- Kahdennetut ohjaimet ja virransyöttö
- Liitännät 8 kpl 12Gb SAS
- 7 kpl 600Gb 10k 2.5" SAS levyt (4.2Tb brutto)
- 24 levypaikkaa (laajennettavissa 168 levyyn)
- 3v 24/7 4h Onsite Prosupport

Budjetäärinen hinta

452 € / kk*

15 900€ alv0%

* DFS rahoitustarjous 1.75% korolla 36kk

Optio: VMware Essentials Plus kit 3 host / 6 cpu, 3v support **+4790€**

Uuden tyyppinen converged-ratkaisu koostuu Dell FX2 kehikosta, jossa FC630 palvelimet sekä kahdennetut verkkokytkimet ja virtalähteet. Levyjärjestelmä voidaan liittää suoraan FX2 kehikon kytkimiin, jolloin ulkoisia SAN kytkimiä ei välttämättä tarvita. Compellent SCv2020 levyjärjestelmä tarjoaa kustannustehokkaan tallennustilan palvelinten käyttöön

Ratkaisu on sertifioitu yleisimmille virtualisointialustoille; VMware, Microsoft Hyper-V ja Citrix XenServer. Kokonaisuudessa on 3v 24/7 4h Onsite ProSupport tuki



Budjetäärinen hinta

737 € / kk*

29 500€ alv0%

* DFS rahoitustarjous 1.75% korolla 36kk

1 kpl PowerEdge FX2 palvelinkehikko

- Neljä palvelinpaikkaa
- 2 kpl FN410T 10Gb kytkimet, yhteensä 8 kpl 10Gbase-T portit ulos
- Vikasietoinen virransyöttö
- Keskitetty hallinta, täysversio
- 3 vuoden 24/7 4h Onsite Prosupport

2 kpl Palvelimet Dell FC630

- 2 kpl Intel Xeon E5-2620v4 (8 ydintä, 2.1GHz)
- **256Gb** 2400Mhz DDR4 RDIMM muistia
- H330 RAID + 2 kpl 2.5" hot-plug levypaikat
- 2 kpl 10GbE verkkoliitännät
- iDRAC Enterprise + vFlash täysi etähallinta
- 3 vuoden 24/7 4h Onsite Prosupport

1 kpl Dell Storage SCv2020 10Gb iSCSI – ALL FLASH

- kahdennetut levyohjaimet ja virransyöttö
- 8 kpl 480Gb RI SSD 2.5" hot-plug levyt
- 4 x 10Gbase-T liitännät (2 per levyohjain)
- 3v 24/7 4h Compellent Copilot tuki

Optio: VMware Essentials Plus kit 3 host / 6 cpu, 3v support **+4790€**

Kokoonpano pohjautuu uuteen FX arkkitehtuuriin, jossa palvelinkehikkoon on laitettu 3 kpl tehokkaita FC630 palvelimia ja kahdennetut 10Gb kytkinmoduulit. Puhtaasti SSD-levyillä toimiva SC4020 levyjärjestelmä liitetään suoraan FX-kehikon kytkimiin. Kokonaisratkaisu mahtuu vain 4U tilaan ja jättää vielä hyvin kasvunvaraa. FX kehikkoon voi joustavasti valita asiakkaalle parhaiten sopivan levyjärjestelmän monista eri vaihtoehdoista

SC4020 levyjärjestelmän vakio-ominaisuuksiin sisältyy tiedon pakkaus ja dedupliointi! Tyypillisessä tuotantoympäristössä tieto pakkautuu keskimäärin noin kolmasosaan alkuperäisestä

Ratkaisu on sertifioitu kaikille yleisimmille virtualisointialustoille

1 kpl PowerEdge FX2 palvelinkehikko

- Neljä palvelinpaikkaa
- 2 kpl FN410S 10Gb kytkimet, yhteensä 8 kpl 10Gbase-SFP+ portit ulos
- Vikasietoinen virransyöttö
- Keskitetty hallinta, täysversio
- 3 vuoden 24/7 4h Onsite Prosupport

3 kpl Palvelimet Dell FC630

- 2 kpl Intel Xeon E5-2620v4 (8 ydintä, 2.1GHz)
- **256Gb** 2400Mhz DDR4 RDIMM muistia
- H330 RAID + 2 kpl 2.5" hot-plug levypaikat
- 2 kpl 10GbE verkkoliitännät
- iDRAC Enterprise + vFlash täysi etähallinta
- 3 vuoden 24/7 4h Onsite Prosupport

1 kpl Dell Storage SC4020 10Gb iSCSI – ALL FLASH

- kahdennetut levyohjaimet ja virransyöttö
- 6 kpl 960Gb RI SSD 2.5" hot-plug levyt
- 4 x 10Gbase-SFP+ liitännät (2 per levyohjain)
- **Tiedon dedupliointi ja pakkaus vakio-ominaisuutena**
- **Sisältää Dell professional services onsite asennuksen**
- Replikointimahdollisuus kahden konesalin ratkaisuun (erillislisenssillä)
- 3v 24/7 4h Compellent Copilot tuki



Budjetäärinen hinta

1277 € / kk*

44 900€ alv0%

* DFS rahoitustarjous 1.75% korolla 36kk

Optio: VMware Essentials Plus kit 3 host / 6 cpu, 3v support **+4790€**

Kampanjat ja tarjoustuotteet
27.10.2017 asti

Dell EMC Storage SCv2000 tuoteperhe on enterprise-luokan arkkitehtuurilla toteutettu, koeteltu ja skaalautuva tallennusratkaisu suorituskykyä ja joustavuutta vaativien tallennusympäristöjen kustannustehokkaaseen toteuttamiseen. SCv2000 levyjärjestelmät perustuvat nykyaikaiseen teknologiaan, jonka ansiosta niillä voidaan toteuttaa erityisen käyttövarma, mutta samalla suorituskykyinen tallennusympäristö. Arkkitehtuuri ja levyohjaimet suorittavat hyvin myös All Flash toteutuksissa.

Vakio-ominaisuuksiin kuuluu mm.

- Dynaamisesti toteutettu kapasiteetin allokointi
- Thin provisiointi - levytilan säästö ilman vaikutusta suorituskykyyn
- Raid-tiering - jopa 30% kapasiteetin säästö ja optimoitu suorituskyky
- Support Assist - Proaktiivinen tuki ja takuu, joka kattaa myös SSD levyjen "puhki" kulumisen



Dell SCv2020 12Gb SAS

- kahdennetut levyohjaimet, virransyöttö ja tuuletus
- 7 kpl 600Gb 10k SAS 2.5" hot-plug levyt (24 paikkaa)
- 8 x 12Gb SAS liitännät (4 per levyohjain)
- Dell ProSupport tuki 3 vuotta NBD Onsite

Hinta 5770€ alv0%

- Tukilaaajennus 3 vuotta 24/7 4h Onsite +990€ alv0%
- Tukilaaajennus 4 vuotta 24/7 4h Onsite +1590€ alv0%
- Tukilaaajennus 5 vuotta 24/7 4h Onsite +2190€ alv0%



Dell SCv2020 10Gb iSCSI

- kahdennetut levyohjaimet, virransyöttö ja tuuletus
- 8 kpl 480Gb SSD 2.5" hot-plug levyt (24 paikkaa)
- 4 x 10Gb iSCSI liitännät (2 per levyohjain)
- Dell ProSupport tuki 3 vuotta NBD Onsite

Hinta 8880€ alv0%

- Tukilaaajennus 3 vuotta 24/7 4h Onsite +990€ alv0%
- Tukilaaajennus 4 vuotta 24/7 4h Onsite +1590€ alv0%
- Tukilaaajennus 5 vuotta 24/7 4h Onsite +2190€ alv0%

Dell EMC StorageCenter SC4020 levyjärjestelmä tarjoaa hintaluokassaan ennen näkemätöntä suorituskykyä ja huippuluokan ominaisuudet kaiken tyyppisiin tallennustarpeisiin. Nykyaikainen arkkitehtuuri pääsee oikeuksiinsa varsinkin All Flash ratkaisuisissa, jotka voidaan toteuttaa kustannustehokkaasti vakio-ominaisuuksiin kuuluvien **pakkauksen ja deduplikoinnin**, sekä edullisten TLC SSD levyjen ansiosta.

SC4020:n kustannustehokkuuden takaa mm.

- Elinikäiset lisenssit, jotka ovat siirrettävissä uuteen laitteeseen
- Markkinoiden tehokkain levytilan käyttö
 - Kompressio + deduplikointi, säästö tyypillisesti 1:3 tai jopa 1:10 datan tyypistä riippuen
 - Raid-tiering = suorituskyky & taloudellisuus
- Edulliset Mainstream TLC SSD-levyt. Tuki kattaa epätodennäköisen, mutta mahdollisen SSD-levyn puhki kulumisen AINA tuen ollessa voimassa

ALL FLASH
Pakattu netto jopa **15TB***



* Pakkaussuhteella 1:4

Dell SC4020 10Gb iSCSI – ALL FLASH

- kahdennetut levyohjaimet (10Gb iSCSI) ja virransyöttö
- 6 kpl 960Gb RI SSD 2.5" hot-plug levyt
- 4 x 10GBase-SFP+ liitännät (2 per levyohjain)
- **Tiedon deduplikointi ja pakkaus vakio-ominaisuutena**
- **Sisältää Dell professional services onsite asennuksen**
- Dell ProSupport 3 vuotta 24x7 4h Onsite + Co-pilot proaktiivinen tuki

Hinta 19 990€ alv0%

- Tukilaaajennus 4 vuotta 24/7 4h Onsite +890€ alv0%
- Tukilaaajennus 5 vuotta 24/7 4h Onsite +1790€ alv0%
- 6 kpl 960Gb RI SSD lisälevyt +8490€ alv0%

Palvelimien lisensointi, Standard ja Datacenter

- Lisensointi 2016 Windows servereissä perustuu fyysisiin **ytimiin**, 2012 versioissa prosessoreihin.
 - Tästä lähtien myydään core-lisenssejä (sis. kaksi corea) Jokainen palvelimessa oleva prosessori pitää lisensoida väh. 8kpl ytimen mukaan => 4 x core-lisenssiä
 - Jokaisessa palvelimessa pitää lisensoida väh. 16 kpl ytimiä => 8 x core-lisenssiä.
 - Lisälisenssejä (2 x core) voidaan ostaa tarpeen mukaan
 - Hinta per core-lisenssi on n. 1/8-osa nykyisestä 2012R2 lisenssistä
- Virtualisointi muuttuu!
 - Win Srv 2016 Standardin max. VM-määrä 2kpl
 - Datacenter edelleen rajoittamaton määrä
- Datacenter ja Standard poikkeavat teknisesti toisistaan
- Storage Spaces Direct vain Datacenter versiossa

Windows Server 2016 Editions		
	Datacenter	Standard
Core functionality of Windows Server	•	•
OSEs / Hyper-V containers*	Unlimited	2
Windows Server containers	Unlimited	Unlimited
Nano Server	•	•
New storage features including Storage Spaces Direct and Storage Replica*	•	
New Shielded Virtual Machines and Host Guardian Service*	•	
New networking stack*	•	

OSE: Operating System Environment

*Standard Edition permits use of up to 2 OSEs or 2 Hyper-V containers. Datacenter permits unlimited OSEs and Hyper-V containers on a server.

**Pricing for Open (NL) ERP license for 16 core licenses.

Actual customer prices may vary.

* Azure-inspired features for advanced software-defined scenarios.

Number of 2-core pack licenses needed

(Minimum 8 cores/proc; 16 cores/server)

		Physical cores per processor				
		2	4	6	8	10
Procs per server	1	8	8	8	8	8
	2	8	8	8	8	10
	4*	16	16	16	16	20

 Licensing costs are same as 2012 R2

 Additional licensing required

* Standard may need additional licensing

*8 two-core packs will be the minimum required to license each physical server. The two-core pack for each edition is 1/8th the price of a two proc license for corresponding 2012 R2 editions.

DPACK (Dell Performance Analysis Collection Kit)

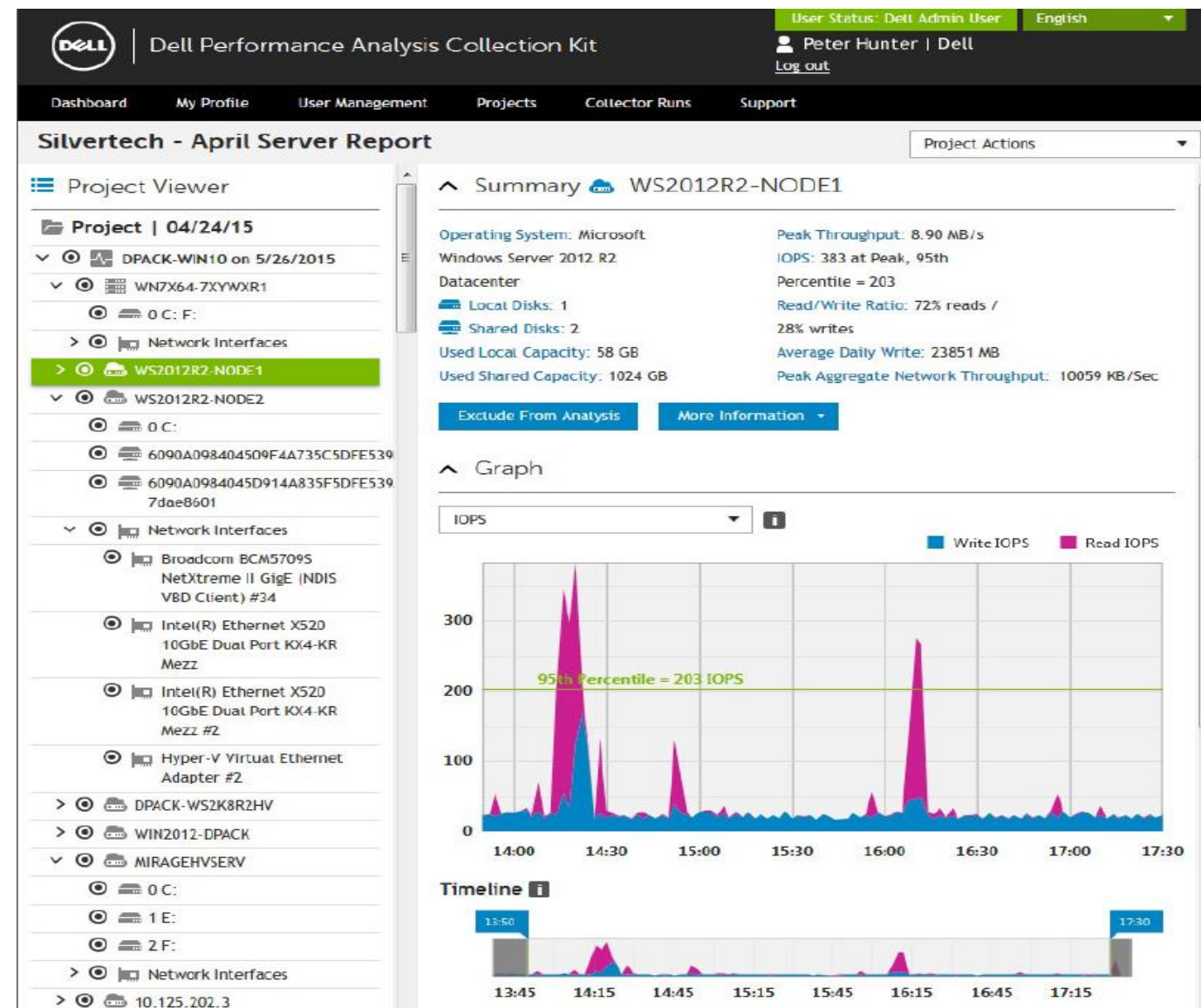
Työkalun avulla teet konesalihankkeen mitoituksen faktatietoon pohjautuen. Mittaus tapahtuu halutulta aikaväliltä ja agentittomasti. Mittauksen tekeminen on yksinkertaista ja sen voi tehdä kumppani palveluna tai asiakas itse.

Mittausdatan analysoinnin tekee Dell EMC:n tai DG Shopin asiantuntija.

Ota yhteyttä DG Shop:iin mitoituksen aloittamiseksi.

Mittauksen tuloksena todellinen suorituskvyn tarve per palvelin/työryhmä/konesali

- Networking
- CPU
- Memory
- Storage IO
- Storage Capacity



Haluatko avaimet käteen? Dellin asiantuntijat ovat käytettävissäsi kaikenlaisissa käyttöönottoprojekteissa. Kysy myös tarjous räätälöidystä asennuksesta!

Dell EMC Storage Professional 1-day

- Päivähinta palvelin- ja levyjärjestelmäsennuksiin ja käyttöönottopalveluihin asiakkaan tiloissa
- Toteuttaja Dell EMC tekniset asiantuntijat
- Suuremmat projektit sovittavissa erikseen

Hinta 1670€ alv0%

- Tuotekoodi 683-21281



