



Data Protection Delivery Center, s. r. o.

# TECHNICKÁ ELEGANCE

vCube AiO CCS / PRO SERVERY  
vCube AiO DDS / PRO DESKTOPY  
vCube AiO VTL / PRO ARCHIVACI A ZÁLOHY



## vCube AiO

## vCube AiO CCS pro servery

V této malé kostce se skrývá vše, co potřebuje IT malých a středních firem. Kompaktní infrastruktura pro provoz virtuálních firemních serverů. Efektivně využívá špičkové moderní technologie hyperkonvergence. Spolehlivost zvyšují zastupitelné zdvojené servery a disková pole. Využívá 10Gbit konektivitu. Obsahuje servery, síťové prvky, baterie pro případ výpadku proudu, firewall a potřebný software pro virtualizaci serverů, síť i úložiště, software Microsoft Windows Data Center pro neomezený počet serverů a software pro zálohování. Nemí třeba serverovna, počítačové skříně, klimatizace, UPS baterie.



**DPDC vCube AiO CCS je kompletní privátní datové centrum do malé a střední firmy, které ušetří velké výdaje a poskytne vašim uživatelům perfektní službu.**

### Technické parametry

vSphere/vSAN 2+1 cluster (2x Compute + Service node)

6U chassis (UPS, switch+firewall 16x 10Gbps)

All-flash vSAN mirror 2x 3.8TB vSAN Cache MLS SSD

2x 4/8HT 3.8GHz CPU + 1x 2/4HT 3.9GHz CPU

160GB Memory

Zálohovací server součástí S-Node s kapacitou 10TB

Zálohované napájení s automatizací korekčního vypnutí

Možnost vzdálené správy HW (service remote control)

Neomezené možnosti škálování přidáváním dalších nodů

### Software

Windows 2019 Server Data Center

VMware vSphere Enterprise Plus

VMware vSAN Advanced (virtualizace storage)

Zálohovací SW - Nakivo Pro

**Záruka a HW/SW support 24x7  
po celou dobu trvání smlouvy**

servery

## vCube AiO DDS pro desktohy

Flexibilní bezpečná uživatelská pracoviště pro kancelář i home-office. Nahradí PC a notebooky, které nejvíce zatěžují IT oddělení a bývají nejsnazším cílem i zdrojem útoku virů vedoucích ke ztrátě dat. Plnohodnotná klientská pracoviště s MS Windows a Microsoft Office poběží v bezpečí vaší firmy na zařízení vCube AiO DDS chráněném proti haváriím a napadení útočníky. Data ve vašem „virtuálním PC“ neopouští bezpečí vaší firmy. Máte je k dispozici na cestách i doma. Při ztrátě notebooku přijmete jen o HW, nikoliv o data. Vyhnete se problémům s GDPR.

Funkci vašeho pracoviště zastane malý levný klientský terminál. Může jím být například DPDC vCube klient v podobě malé levné krabičky připojené na monitor nebo vCube klient v podobě notebooku. Obojí za zlomkovou cenu standardního PC. Jako terminál lze stejně dobře použít domácí PC nebo chytré mobilní zařízení s operačním systémem Windows, Linux, iOS, Android, Chrome.



**DPDC vCube AiO DDS není jen náhrada za PC a notebooky. Je bezpečnější, ekonomičtější a trvale s vámi, ať jste doma nebo na cestách.**

### Technické parametry

vSphere/vSAN 2+1 cluster (2x Desktop + Service node)
6U chassis (UPS, switch+firewall 16x 10Gbps)
All-flash vSAN mirror 2x 3.8TB vSAN Cache MLC SSD
2x 4/8HT 3.8GHz CPU + 1x 2/4HT 3.9GHz CPU
160GB Memory
Zálohovací server součástí S-Node s kapacitou 10TB
Zálohované napájení s automatizací korekčního vypnutí
Možnost vzdálené správy HW (service remote control)
Výkon pro 20 virtuálních desktopů
Neomezené možnosti škálování přidáváním dalších nodů

### Software

Windows 2019 Server Data Center
Windows 2019 Remote Desktop Client Access License
Microsoft Office 2019 Standard
VMware Horizon Advanced
VMware vSphere Enterprise Plus
VMware vSAN Advanced
Zálohovací SW - Nakivo Pro

**Záruka a HW/SW support 24x7  
po celou dobu trvání smlouvy**

# desktopy

## vCube AiO VTL pro archivaci a zálohy

vCube AiO VTL je All-flash diskové pole s nadstandardními funkcemi. Disponuje konektivitou 2x 10Gbit. Umí šifrovat, komprimovat i deduplikovat. Vhodné pro VMware, Hyper-V i pro nevirtualizované prostředí. Nahradí páskovou knihovnu. Lze ho připojit k serverům jako páskový robot s virtuálními LTO páskami, a to i přes internet/WAN! Zastane funkci extrémně rychlého archivačního zařízení s katalogem, ve kterém uchováte a dohledáte historické verze vašich dokumentů a aplikací. I při výpadku napájení zůstává vCube AiO VTL v plném provozu minimálně 1 hodinu, což ocení všechny připojené servery, kterým tak nezmizí diskové zařízení předčasně.



**DPDC vCube AiO VTL je výkonné zařízení pro ukládání dat s unikátní bohatou funkcionalitou.**

### Technické parametry

Virtuální pásková knihovna, NAS, File Archive
T-Node 4/8HT Core 3.8GHz CPU, 64GB Memory
2U chassis (UPS, kabeláž)
Konektivita 2x 10Gbit + 2x 1Gbit
Storage kapacita 7.6TB All-Flash mirror
Deduplikace a komprese storage, replikace
Deduplikace, komprese a šifrování WAN komunikace
NAS storage (připojitelné jako NFS Datastore k vCube AiO)
Deduplikovaný a komprimovaný souborový archiv
Zálohované napájení automatizací korektního vypnutí
Možnost vzdálené správy HW (service remote control)

### Software

DPVTL Server software
DPVTL Virtuální appliance
IBM Spectrum Protect GUI/CLI Klient pro archivaci

**Záruka a HW/SW support 24x7  
po celou dobu trvání smlouvy**

# archivace a zálohy

