

1. SERVER

Hardware

HP ProLiant DL380 G6 Server series

Procesor, typ

Intel® Xeon® X5560 Quad Core Processor 2.80 GHz

Procesor, výkon

2.80 GHz

Number of processors

2 processors

Pamäť typ

DDR3 Registered (RDIMM)

Pamäť veľkosť

12 GB (6 x 2 GB) 1333MHz

Maximum pamäte

144 GB (18 x 8 GB)

Interné pevné jednotky

Hot Plug SAS: 8x300GB 2.5" / 10K RPM Enterprise HDD

Radič poľa s batériovým zálohovaním

HP Smart Array P410i/512MB/ BBWC

Počet rozširujúcich slotov

Do 6

Optická jednotka

HP Slim SATA DVD RW drive

Prevedenie servera

Form factor

2U Rack

Sieťový interface

Two HP NC382i Dual Port Multifunction Gigabit Server Adapters (four ports total) with TCP/IP Offload Engine, including support for Accelerated iSCSI

Externé I/O porty

Serial - 1; Pointing Device (Mouse) - 1; Graphics - 1; Keyboard - 1; VGA - 2 (1 front, 1 back); Network RJ-45 - 2; iLO 2 remote management port - 1; SD slot - 1; USB 2.0 ports - 5 total (2 front, 2 back, 1 internal)

Dialková správa servera

HP Integrated Lights Out (iLO) Advanced Pack License

Napájanie

2 x 750W Hot Plug Power Supplies
230V/50Hz /100 to 240 V , 50 to 60 Hz/

Príslušenstvo

Klávesnica SK, myš, dokumentácia

Záruka

36 mesiacov u zákazníka

Software

Windows Server 2008 R2 Standard 5CAL

Windows Server SA OLP NL

Windows Server 5CAL SA OLP NL

Cena server 1ks

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena s DPH za 1ks
Hardware Server HP Proliant DL380 G6	8 714,85	10 370,67	10 370,67
Software Windows Server 2008 R2 Standard 5CAL+ SA	1 261,15	1500,77	1500,77
Spolu	9 976,00	11 871,44	11 871,44

2. Osobný počítač

hp Pro 3010 SFF E6500 (2.93GHz) UMA 3GB 500GB DVDRW LS KLV+MYS Win7ProSk/XPP

Typ procesora

Intel Pentium dual-core E6500 Processor (2.93-GHz, 2MB L2 cache, 800-MHz FSB)

Nainštalovaný operačný systém

Windows 7 Custom Downgrade to XP Pro

Recovery media :

No media

Lokalizacia:

SK klavesnica

Čipová sada

Intel® G43 Express

Pamäť

3GB DDR3 – 10600 / 2+1GB /

Typ pamäte

DDR3-Synch DRAM PC10600

Pamäťové sloty

4 moduly DIMM

Rozšírenie pamäte

Možnosť rozšírenia prostredníctvom štandardných slotov pre pamäť DIMM

Disketová mechanika

NIE

Zvuk

Integrovaný audio kodek Realtec ALC888

Interná jednotka pevného disku
500-GB Serial ATA 3.0-Gb/s Hard Drive (7200 rpm)

Rýchlosť jednotky pevného disku
7200 ot./min.

Externé šachty na mechaniky
(1) 5.25" external optical disk drive bays
(1) 3.5" internal hard disk drive bays

Optické jednotky
SATA SuperMulti LightScribe DVD Writer Drive

Radič pevného disku
SATA 3,0 Gb/s

Disketová mechanika
Voliteľná disketová mechanika, 1,44 MB

Systémové funkcie
Typ konštrukcie
SFF – Small Form Faktor

Názov grafického subsystému
Integrovaná grafická karta Intel® Graphics Media AcceleratorX4500HD

Sieťové rozhranie:
10/100/1000 Mbps Fast Ethernet controller

Rozsah prevádzkovej teploty
10 až 35 °C

Hmotnosť výrobku
6,76kg

Rozmery výrobku (ŠxHxV)
33,9x38,7x10,1cm

Napájanie
230V/50Hz

Záruka
36 mesiacov u zákazníka

Cena osobný počítač 51ks

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena s DPH za 51ks
HP Pro3010 ,RAM 3GB 500GB, SFF, W7Pro	659,00	784,21	39 994,71
Spolu	659,00	784,21	39 994,71

3. Monitor

HP LE1901w 19" LCD 1440x900 1000:1 5ms 250cd čierny

Systémové funkcie
Uhol otočenia obrazovky

Rozsah sklonu: -5° až $+25^{\circ}$ – zvislý náklon, žiadny rozsah otáčania, bez nastavenia výšky, bez možnosti rotácie, odpojiteľný podstavec

Pripájacie rozhranie
Externé pripojenia VESA: štandardná 4 dierová šablóna, 100 mm

Horizontálna rýchlosť snímania
Horizontálna frekvencia: 24-83 kHz, Vertikálna frekvencia: 50-76 Hz

Typ technológie obrazovky
TN

Úprava čelného panela
Antireflexná vrstva

Veľkosť obrazovky
19 palcov (48,3cm)

Pomer kontrastu
1 000 : 1

Veľkosť obrazovky
19" uhlopriečka

Zobrazovací uhol displeja
160° horizontálne, 160° vertikálne

Jas obrazovky
250 nitov

Obnovovací čas odozvy
5 ms

Rozstup pixelov
0,2835 mm

Obrazovka, maximálna frekvencia obnovenia
140 MHz

Konektor vstupu videa
15-kolíkovaný minikonektor typu D-sub; odpojený

Vstupný signál
15-kolíkovaný minikonektor D-sub pre analógový režim VGA

Obsahuje softvér
HP Display Assistant je softvérová pomôcka, ktorá umožňuje vykonať nastavenia monitora a kalibráciu farieb pomocou protokolu Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) pripojeného stolného počítača; funkcia HP Display LiteSaver umožňuje načasovanie spustenia režimu spánku vo vopred nastavenom čase, čím pomáha chrániť monitor pred retenciou obrazu, výrazne znižuje spotrebu a náklady na energiu a predlžuje životnosť monitora

Ovládací panel
Zapnutie/vypnutie; 3-tlačidlová obrazková ponuka (ponuka, +, -)

Zvuk
Úroveň platformy neobsahuje zvuk

Príkon
Max. 29 W

Príkon, pohotovostný režim
2 wattov

Rozmery výrobku (Š x H x V)
44,6 x 5,9 x 30,1 cm

Rozmery v metrických jednotkách (š x h x v) so stojanom
44,6 x 20,6 x 37,0 cm

Rozmery balenia (š x h x v)
13,2 x 44,5 x 51,3 mm

Hmotnosť výrobku
4,3 kg

Rozsah prevádzkovej teploty
5 až 35 °C

Skladovací rozsah teplôt (Celziova stupnica)
-20 až 60 °C

Prevádzkový rozsah vlhkosti
od 20 do 80% relatívnej vlhkost

Certifikáty a zhody
TCO5 (nízke emisie), ISO 9241-3xx, požiadavky CISPR, schválenia VCCI, požiadavky KC a KCC (Korean), CSA 60950-1, UL 60950-1, EN55022 Trieda B, CNS 13438 Trieda B, IEC 60950-1, energetická značka Číny (CEL), Čína MEPS, Kórea MEPS (v konaní, Energy Boy), SmartWay – len NA - Energetická logistika, povolenie EUP Lot 6 Tier 1 AS/NZS 3548 Trieda B, značka "GS", povolenia TUV, GEEA, značka CE, povolenie FCC Časť 15 triedy B, **vyhovuje norme ENERGY STAR®**, EN55024 Trieda B, EN60950 -1, CUL, CCIB, CCEE, IT ECO (EDS)

Napájanie
230V/50Hz (90 až 265 V AC, 45 až 63 Hz)

Záruka
36 mesiacov u zákazníka

Cena monitor 51ks

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena s DPH za 51ks
HP LE1901w	165,00	196,35	10 013,85
Spolu	165,00	196,35	10 013,85

4. Multifunkčné zariadenie

OKI MC860cdtn farebne A3 MFP, NET, DUPLEX, HDD, Tlač, Sken, Kopírovanie

špecifikácia

Rýchlosť tlače A4 26 str./min farebne, 34 str./min čb; A3 15 str./min farebne, 17 str./min čb
Tlačové rozlíšenie Viacúrovňová technológia ProQ 2400, 1200 x 600 dpi
RAM 512 MB

Multifunkcia Tlačiareň, kopírka, skener a fax

Tlač

Rýchlosť tlače A4 26 str./min farebne, 34 str./min čb; A3 15 str./min farebne, 17 str./min čb
Maximálne mesačné zaťaženie 50.000 str./mesiac
Doba vytlačenia 1. strany 10 s farebne, 9,5 s čiernobielo
Duplexná tlač štandardne
Fonty škálovateľné: 86 fontov PCL & 136 fontov PostScript, bitmapové PCL fonty, OCR-A/B, čiarový kód USPS ZIP
Tlačové rozlíšenie Viacúrovňová technológia ProQ 2400, 1200 x 600 dpi
Čas na zahriatie 90s a menej

Kompatibilita s OS Windows 2000 / XP Home XP Professional / XP Professional x64 / Server 2003 / Server 2003 x64 / Vista / Vista x64 / Server 2008 / Server 2008 x64; Mac OS X 10.3.0 to 10.5.5
Rýchlosť procesora PowerPC750 500MHz
Emulácia PCL 5c, PCL 6 (Windows), PostScript (Windows/Mac)

Skenovanie

Rozšírenie skenovania 600 x 600 dpi
Skenovanie do Složka (CIFS), E-Mail, FTP, HTTP, USB disk
Rýchlosť skenovania až 26 str./min farebne 34 str./min čb
Farebná hĺbka Výstupné 24 bit (8 bit x 3 RGB)
Kontrast 7 stupňov
Podávanie dokumentov Automatický duplexný podávač dokumentov 50 listov (RADF)
Typ skenovania PDF, TIFF, JPEG, XPS

Kopírovanie

Maximálny počet kópií 999
Rozšíriteľnosť 25 - 400 %
Rýchlosť kopírovania 26 kópií/min farebne, 34 kópií/min čiernobiele
Rozlíšenie kopírky 600 dpi
Čas do vytlačenia 1. kópie 14.5 s far 3s čb

Fax/SMS

Rýchle vytáčanie 500
Fax modem ITU-T G3 (Super G3) 33.6kb/s
Pamäť faxu 16 MB

Pamäť

RAM 512 MB

Utilities

Správa dokumentov Scansoft Omnipage SE 4.0, Scansoft Paperport SE 11

Pracovné podmienky

Hlučnosť Prevádzková: 54dB(A) alebo menej, pohotovostný stav: 37dB(A) alebo menej, úsporný režim: úroveň pozadia
Skladovanie -10°C až 43°C / 10 % až 90 % r.v.
Teplota / vlhkosť 10°C až 32°C (doporučené 17°C až 27°C) / 20 % až 80 % r.v. (doporučené 50 % až 70 % r.v.)

Fyzické parametre

Rozmery (VxŠxH) MC860dn: 669 x 565 x 658 mm MC860cdtn: 1130 x 845 x 766 mm MC860cdxn: 1130 x 845 x 766 mm
Hmotnosť MC860dn: 68 kg MC860cdtn: 96 kg MC860cdxn: 100 kg Vrátane spotrebného materiálu

Spotrebný materiál

Obrazový valec 20.000 str
Toner 9.500 stran čb, 10.000 stran farebne

Papier

Duplex Standardne
Veľkosť papiera Zásobník 1: A3, B4, A4, A5, B5, A6 Zásobník 2/3: A3, B4, A4, A5, B5 Multifunkčný podávač: A3, B4, A4, B5, A5, A6, obálky (Com10, DL, C4, C5), štítky (Avery 7162, 7664, 7666), fólie. Podporované vlastné veľkosti: šírka 64-297 mm dĺžka 105-1200 mm ADF: A3, A4, A5, B4, B5 Duplexná jednotka: A3, AA4, A5, B4, B5. Podporované vlastné veľkosti: šírka 148.5-297 mm dĺžka: 182-431.8 mm
Gramáž papiera Zásobník 1: 64 až 120 g/m²; Zásobník 2/3: 64 až 176 g/m²; Multifunkčný podavač: 64 až 200 g/m²; ADF: 42 až 128 g/m²; Duplex: 64 až 105 g/m²
Vstup papiera Automatický duplexný podávač dokumentov na 50 listů (RADF)
Výstup papiera 250 listov potlačou dole, 100 listov potlačou hore
Multifunkčný podávač 100 listov, 80g/m²
Interný zásobník 300 listov, 80g/m²
Napájanie

230V/50HZ

Napájací zdroj Jednofázové striedavé napätie 220–240 V, frekvencia 50/60Hz +/- 2 %

Príkon Bežný 700 W, najvyšší 1300W, pohotovostný stav 160 W (priemer), úsporný režim < 25 W

Pripojiteľnosť Vysokorýchlostný USB, 10/100-TX Ethernet, paralelný port

Záruka

Záruka 2 roky, servis u zákazníka

Cena multifunkčné zariadenie color A3 1ks

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena s DPH za 1ks
OKI MC 860cdtn color duplex Net A3	4 190,00	4 986,10	4 986,10
Spolu	4 190,00	4 986,10	4 986,10

5. Laserová tlačiareň

HP LaserJet P2055d

Rýchlosť tlače (čierno-biela, normálna kvalita, A4)
33 str./min.

Výstup prvej strany (čierno-biela, A4)
< 8 seconds

Pamäť:
64MB (max 384MB)

Rýchlosť procesora
600MHz

Kvalita tlače (čierno-biela, najlepšia kvalita)
1200dpix1200dpi

Možnosti obojstrannej tlače
Automatické

Podávač papiera
250 strán
50 strán listový vaicúčelový

Pripojiteľnosť
USB 2.0 Hi Speed

spotrebný materiál
2,3k / 6,5k

Tlačový jazyk
Level 3 emulation
HP PCL6, HP PCL5e, Postscript

Pracovné využitie (mesačne, A4)
50.000 pages

Spotrebný materiál
CE505A HP LaserJet Black Print Cartridge 2.3k strán, CE505X HP LaserJet High-Capacity Black Print Cartridge 6.5k strán

Záruka
Záruka 2 roky, servis u zákazníka

Cena laserová tlačiareň ČB A4 7ks

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena s DPH za 7ks
HP LJ2055d	313,00	372,47	2 607,29
Spolu	313,00	372,47	2 607,29

6.Záložný zdroj

APC Smart-UPS RT 2000VA RM Online

On-line, AVR, čistý spojený sinusový výstup, automat. bypass, RS232, SW, tower/rack, obsahuje rackmount kit (SURTRK

APC Network Management Card 2

10/100BaseT, Web/SNMP karta pre komunikáciu s UPS
Protokoly: HTTP,HTTPS,SMTP,SNMP,SSL,TCP/IP,Telnet,WAP
Device Encryption Securely pripojenie cez HTTPS/SSL, SSH (up to 2048-bit encryption), SNMPv3
Rozhranie príkazového riadku. Ponúka vzdialenú správu pomocou protokolu telnet a SSH.

APC PowerChute Business Edition Deluxe 5 node

správa systému UPS a bezpečné vypnutie serveru

Záruka
2 roky, servis u zákazníka

Napájanie
230V/50Hz

Cenová ponuka UPS APC 1ks

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena s DPH za 1ks
UPS APC RT 2000VA RM Network manag.Card2, PowerChute Bussiness Delux 5 node	1 425,00	1 695,75	1 695,75
Spolu	1 425,00	1 695,75	1695,75

V Bratislave, dňa 11.6.2010

V Bratislave , dňa 11.6.2010

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....
Sociálna implementačná agentúra
Ing. Patrik Kollár, generálny riaditeľ

.....
Ing. Ivan Haruštiak - ADEC

Sociálna implementačná agentúra
Špitálska 6
813 65 Bratislava
IČO: 3192048
-5-

ADEC
Ing. Ivan Haruštiak
Jaskový Rad 173, Bratislava
DIČ: 5806246787/602
IČO: 22 135 122