

Funkce systému Konica Minolta Imagepilot:

- Imagepilot – unikátní workflow pro maximálně automatické a jednoduché zpracování snímků se samoučící funkcí (auto-learning) – optimalizace je prováděna automaticky na základě uživatelských úprav posledních dvaceti snímků anatomicky shodného objektu
- Manuální registrace pacienta nebo příjem dat pomocí Dicom Modality Worklist (včetně DICOM VET – specifické položky pro veterinární účely – druh, plemeno, pohlaví, kastrace apod.)
- Akvizice dat ze čtečního zařízení REGIUS SIGMA s volbou rozlišení (velikost pixelu 87,5 nebo 175 mikrometrů)
- Prohlížení snímků – včetně funkcí pro zvětšení, anotace, měření, změna formátu, změna okna (denzita, kontrast)
- Export snímků do JPEG formátu na různá média (CD, DVD, USB)
- Vypálení snímků na CD/DVD v DICOM formátu včetně prohlížeče
- Automatické zálohování dat na DVD s možností zálohovat na externí disk
- Možnost odeslání snímků na tiskárnu nebo do PACS systému funkcí DICOM STORE - volitelná funkce
- Možnost připojení dalších čtyř DICOM modalit (CT, US, MR) - volitelná funkce
- Windows tisk na papír
- Možnost připojení klientů pro prohlížení snímků (maximálně 5 současných klientů) – volitelná funkce
- Vzdálený servisní přístup

Software ImagePilot

Velkou devizou systému je velmi **jednoduché a intuitivní** ovládací prostředí. Většinu ovládacích prvků nalezne uživatel tam, kde je očekává, ovládací prostředí je vhodné i pro neortogona. Data pacientů lze vkládat jak manuálně, tak i propojením s radiologickým informačním systémem. Data zadaná jako žádanka na RTG vyšetření v tomto systému jsou automaticky přenesena do softwaru ImagePilot. Jednotlivé funkce jsou řazeny do skupin a zobrazovány jako tlačítka na pravé straně obrazovky, ale jsou k dispozici i přímo ve snímku na pravém tlačítku myši. Novinkou od verze 1.7 je skupina nástrojů „**Oblíbené**“, kam si každý uživatel může sám vložit své oblíbené funkce.

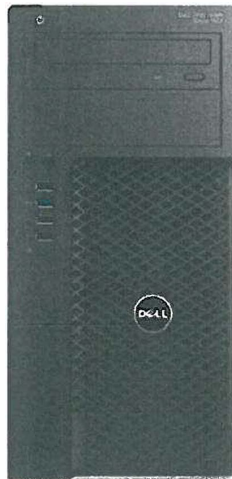
V systému lze nastavit, která funkce má být aktivní na tlačítku myši a jednotlivé funkce lze uložit pod **funkční klávesy „F2-F12“**.

V systému lze velmi jednoduše **porovnávat starší a nové snímky** pacienta, které se k sobě řadí automaticky. Prohlížeč software může být instalován až na 20 počítačích v rámci kliniky, počet současně použitelných klientů je dán zakoupenou licencí. Prohlížeč software obsahuje shodné funkce jako software na hlavní stanici.



Workstation performance and reliability in an expandable mini tower.

DELL PRECISION TOWER 3000 SERIES (3620)



Powerful performance

The Dell Precision Tower 3000 Series has the power of a workstation at a price comparable to a PC. Fully customizable with your choice of 7th Generation Intel® Core™, 6th Gen Intel® Core™ or Intel® Xeon® E3-1200 v5 processors.



Latest technology

Featuring a choice of NVIDIA Quadro® or AMD FirePro™ professional graphics card, faster NECC and ECC DDR4 memory and optional Thunderbolt® 2 add-in card to provide you with the performance to make the most of your time.



Advanced storage

Optional PCIe SSD Storage can be configured via a PCIe M.2 Slot on the motherboard, as well as on an actively cooled Dell Precision Ultra-Speed drive Duo, delivers exceptional read/write storage performance.



Outstanding reliability

Precision Workstations are tested (Independent Software Vendor certified) to ensure the high-performance applications you rely on every day run smoothly. In addition, every Dell Precision comes with the exclusive Dell Precision Optimizer, which automatically tunes your Workstation to run some of the most popular (ISV) applications at the fastest speeds possible.

Features & Technical Specifications



Feature	Precision Tower 3000 Series 3620 Technical Specifications
Processor Options ¹	7th generation Intel Core i7 (Including i7-7700K Processor) and i5; 6th generation Intel Core i7, i5 and i3. Intel Xeon Processor E3-1200 v5 Family;; Intel Turbo Boost technology(5) and Intel Integrated HD Graphics on select Processors; optional vPro™ Technology
Operating System Options ²	Windows® 10 Professional (64 bit) Windows® 10 Home (64 bit) Windows® 8.1 Professional (64-Bit) (w/6th Gen Intel CPU) Windows® 8.1 Home (64 bit) (w/6th Gen Intel CPU) Windows® 7 Professional (32-bit) (w/6th Gen Intel CPU) Windows® 7 Professional (64-Bit) (w/ 6th Gen Intel CPU) Red Hat® Enterprise Linux® 7.2 (w/ 6th Gen Intel CPU) Red Hat® Enterprise Linux® 7.3 Ubuntu Linux 14.04 (w/ 6th Gen Intel CPU) Ubuntu Linux 16.04 (w/ 7th Gen Intel CPU) NeoKylin 6.0 SP2 (China only) (w/ 6th Gen Intel CPU) NeoKylin 6.0 SP3 (China only) (w/ 7th Gen Intel CPU)
Chipset	Intel® C236 Chipset
Memory Options ³	4 Dimm Slots; Up to 64GB 2400Mhz Non-ECC & ECC DDR4 Memory (2400Mhz memory clocks down to 2133Mhz when paired with 6th Gen Intel Processors) One PCI Express® x16 Gen 3 Graphics card up to 150W (Total for Graphics) (Some cards available in Dual Config) Mid-range 3D cards: AMD FirePro W7100 AMD FirePro W5100 NVIDIA Quadro M4000 NVIDIA Quadro K2200 NVIDIA Quadro M2000 NVIDIA Quadro K1200 & Dual K1200 Entry 3D cards: AMD FirePro W4100 & Dual W4100 AMD FirePro W2100 & Dual W2100 NVIDIA Quadro K620 & Dual K620 NVIDIA Quadro K420 & Dual K420 Professional 2D cards: NVIDIA NVS 510 & Dual 510 NVIDIA NVS 315 & Dual NVS 315 NVIDIA NVS 310 & Dual 310 Intel HD Graphics 530/P530 (w/ 6th Gen Intel CPU) Intel HD Graphics 630/P630 (w/7th Gen Intel CPU)
Graphics Options ³	Support for up to (1) M.2 PCIe SSD on motherboard slot and Up to (2) 3.5" SATA or (4) 2.5" SATA. Support for Intel Ready Mode technology Support for up to (1) additional PCIe SSD on Dell Precision Ultra-Speed drive (x8) with active cooling M.2 PCIe SSD (NVMe) Up to (1) 1TB on M/B Up to (1) 1TB on Dell Precision Ultra-Speed drive 2.5" SATA SSD Up to (4) 512GB 2.5" SATA 7200 RPM Up to (4) 1TB 7200 RPM 3.5" SATA Up to (2) 4TB 5400 RPM Up to (2) 2TB 7200 RPM Self Encrypting Drives 500 GB 7200 RPM or 512GB 2.5" SSD
Storage Options ⁴	
Storage Controller	Integrated: Intel Rapid storage Controller 12.0 supporting SATA 6Gb/s and host based RAID 0/1/5/10
Communications	Integrated: Intel Ethernet Connection I219-LM 10/100/1000 Optional: Intel 10/100/1000 PCIe Gigabit Networking card
Audio Controller	Integrated Realtek ALC3861 High Definition Audio Codec (2 Channel)
Speakers	Internal Speaker, Optional Dell 2.0 stereo speaker systems available and Dell sound bar for select flat-panel displays

Feature

Precision Tower 3000 Series 3620 Technical Specifications

Add-in cards	Optional Thunderbolt 2 PCIe Card (coming soon) Optional 1394 a/b PCIe Card (3 Ports – 2x 1394b + 1x 1394a) Optional Serial/Parallel Port PCIe Card Support for up to (1) additional PCIe SSD on Dell Precision Ultra-Speed drive (x8) with active cooling
I/O Ports	Front 2 – USB 2.0 2 – USB 3.0 1 – Microphone 1 – Headphone Internal 1 – USB 2.0 4 – SATA 6Gb/s Rear 2 – USB 2.0 4 – USB 3.0 2 – PS2 2 – DisplayPort 1 – HDMI 1 – RJ45 Network Connector 1 – Serial 1 – Audio Line in/Microphone 1 – Audio Line out
Chassis	HxWxD: 14.17" x 6.89" x 17.12" (36cm x 17.5cm x 43.5cm) Bays: (2) internal 3.5" bays - supports (2) 3.5" or (4) 2.5" drives; (2) external 5.25" optical bays Slots: (1) Full Height PCIe x16 Gen3; (1) Full Height PCIe x16 Gen 3 (wired x4); (1) Full Height PCIe x4 Gen3; (1) Full Height PCI; (1) M.2 (22x80 mm) Power Supply: 365W 90% efficient PSU (80PLUS Gold Certified Certified) Energy Star compliant; 290W 85% efficient PSU (80PLUS Bronze Certified) Energy Star Compliant
Storage devices	Optional: Up to 2 optical drives: DVD-ROM; DVD+/-RW, Blu Ray Writer, 19-in-1 Media Card reader installed in 5.25" bay
Security Options	Trusted Platform Module TPM 1.2/2.0, Dell Data Protection Security Tools, Dell Data Protection Encryption, Dell HW Crypto Accelerator, Microsoft Windows Bitlocker, Local HDD data wipe via BIOS ("Secure Erase"), Encryption - SED HDD (Opal FIPS), Chassis lock slot support, Chassis Intrusion Switch, D-Pedigree (Secure Supply Chain Functionality), Setup/BIOS Password, Optional Smart Card keyboards, Intel [®] Trusted Execution Technology, Intel [®] Identity Protection Technology, Dell Secure Works, BIOS support optional Computrace5 , Intel Software Guard extensions
Systems Management⁶	Dell Client Command Suite; Out of Band management support via vPro
Regulatory & Environmental	ENERGY STAR ⁵ configurations available including 80 PLUS ⁴ Platinum power supplies; EPEAT ³ registered (see epeat.net for specific registration rating/status by country); China CECP; GS Mark. For a complete listing of declarations & certifications, see Dell's regulatory & compliance homepage at dell.com/regulatory_compliance
Warranty & Support Services⁷	3-Year Limited Hardware Warranty and 3-year NBD On-Site Service after Remote Diagnosis Optional: Dell ProSupport is designed to rapidly respond to your business's needs, help protect your investment and sensitive data and provide enhanced proactive support services to help reduce risk and complexity within your IT environment

Some options available only in select regions; ISV certification applies to select configurations:

¹ Intel Turbo Boost mode only available on Xeon. Core i7 and Core i5 processors. Intel Integrated HD graphics only available with select processors.

² A 64-bit operating system is required to support 4GB or more of system memory.

³ GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes, actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less

⁴ GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors

⁵ Computrace is not a Dell offer. Certain conditions apply. For full details, see terms and conditions at www.absolute.com/en/about/legal/agreements.

⁶ Systems Management Options: Intel[®] vPro Technology - Fully vPro-capable at point of purchase; the vPro systems management option requires vPro processors. Includes support for Intel Advanced Management Technology (AMT) 9.x. Intel[®] Standard Manageability - Fully enabled at point of purchase, the Intel Standard Management option is a subset of the AMT features. ISM is not upgradeable to vPro technology post-purchase. No Out-of-Band Systems Management - This option entirely removes Intel out of band systems (OOB) management features. The system can still support in band management. OOB management support through AMT cannot be upgraded post-purchase.

⁷ Availability and terms of Dell Services vary by region. For more information, visit Dell.com/servicecontracts/global. Limited Hardware Warranty available by writing Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty; Onsite Service after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue; may involve customer access to inside of system and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty) and not resolved remotely, technician and/or part will be dispatched, usually within 1 business day following completion of Remote Diagnosis. Availability varies. Other conditions apply.

EIZO RADIFORCE GX240

Číslo produktu	GX240
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
Úhlopříčka [palce]	21
Úhlopříčka [cm]	54
Formát	3:4
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	324 x 432
Rozlišení v MP	2 megapixelů (odstíny šedi)
Ideální a doporučené rozlišení	1200 x 1600
Rozteč bodů [mm]	0,27 x 0,27
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	176°
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	176°
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1024 stupňů šedé (Display Port, 10 bitů), 256 stupňů šedé (E-bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	16 369 stupňů šedé / 14 bitů
Max. jas (obvykle) [cd/m ²]	1200
Záruka doporučeného jasu	500
Továrně zkalibrovaný jas [cd/m ²]	500
Max. kontrast (obvykle)	1400:1
Typ podsvícení	LED
Standardní režimy barev/stupňů	DICOM, CAL1, CAL2, Hybrid Gamma, Text

EIZO RADIFORCE GX240

šedé	
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
RadiCS třídy aplikací	II, III, IV, V, VI, VII, VIII
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)	✓
Hybrid Gamma	✓
Senzory	Senzor okolního světla, Senzor přítomnosti
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, gama, rozlišení, křivka stupňů jasu DICOM, jazyk OSD (vypínací časovač
Vestavěný zdroj	✓
Vstupní konektory	1x DisplayPort, 1x DVI-D
Technické údaje USB	USB 2.0
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	2 x type A
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS)
Příkon (obvyklý) [W]	29
Maximální příkon [W]	76
Úsporný režim [W]	1,6
Vypínání napájení [W]	0
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	✓
Rozměry [mm]	376 x 520-599 x 245,5

EIZO RADIFORCE GX240

Hmotnost [v kilogramech]	10,2
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	7,5
Možnost otáčení (doprava/levý)	172 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	0 ° / 30 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ Ja
Výšková nastavitelnost [mm]	79
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 × 100 mm
Certifikace	CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, UL60601-1, CS, B, CAN ICES-3 (B), C-Tick, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R

