



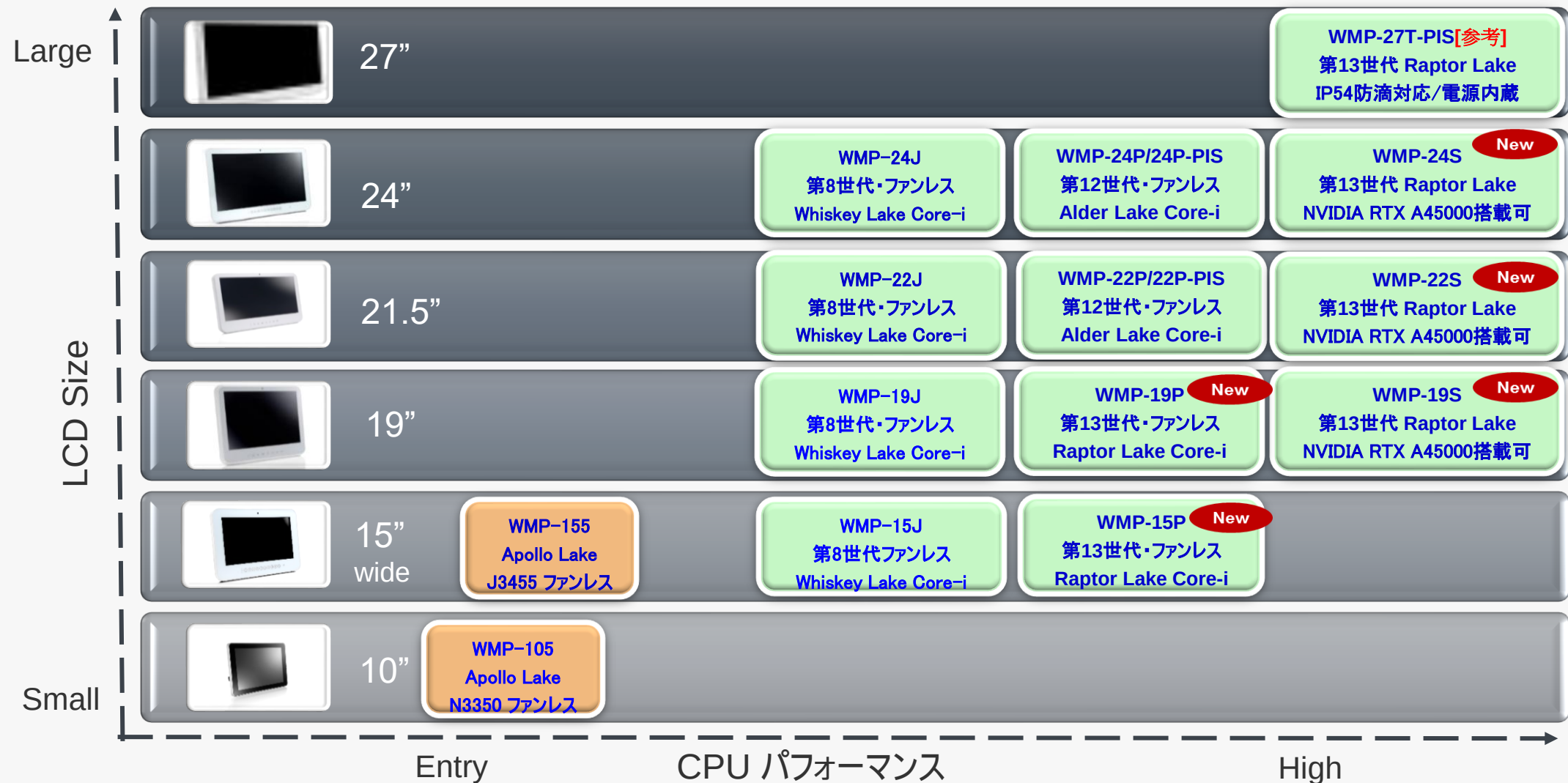
Wincomm 医療用製品 (各種医療規格認証)

- ・タッチパネルPC
- ・BOX型PC
- ・タッチ・モニター



医療用の液晶一体型タッチパネルPCシリーズの現行主要製品ラインアップ

Windows 11搭載可能モデル: [第8世代Core-i CPU以上; WMP-105, WMP-155除く]



医療用のタッチパネル付きディスプレイとBOX型PCの現行製品



第13世代Core-i5版-MXMビデオ・カード搭載可能モデル『WMP-Sシリーズ』

(従来同系統機種種のWMP-19K/WMP-24Kとの比較)

◆ 主な特徴

- Intel第13世代 Raptor Lake [Windows 11搭載可]
- [Core-i5-13500TE (14-Core, UHD Graphic 770)]
- USB 3.2 Gen2 x 4ポート装備 (高速転送)
- USB Type-C (3.2 Gen2, DisplayPort機能付き)
- HDMI/DisplayPort映像出力標準装備
- 色調整可能な映像入力(HDMI)ポートあり
- 19型、21.5型、24型の3サイズをラインナップ

◆ 主な優位点

- MXM: NVIDIA RTX A2000/A4500カード搭載可
- PCI-E x4スロット搭載可 (最大供給電力: 40W)
- 2.5Gbps対応のLANポートあり
- USB 2.0ポートの追加オプションあり
- 絶縁のI/Oポート・オプションカード搭載可 (医療機器間を絶縁分離可能なI/Oポート)

◆ 認証規格

- 医用電気機器規格: 60601-1 Safety 第3.2版/EMC 第4.1版
- FCC/CE/VCCI Class B



Powerful AI Ready All In One PC					
Model	WMP-19S	WMP-22S	WMP-24S	WMP-19K	WMP-24K
Main System					
CPU	Intel Gen. 12th /13th/14th Core i 35W			Intel Gen. 8th/9th Core i 35W	
Memory	DDR5-5600, up to 96 GB			DDR4-2666, up to 64GB	
Graphic	Intel® integrated UHD Graphics 770 by CPU			Intel® integrated HD Graphics 630 by CPU	
MXM	Nvidia A4500/A2000/A1000 graphic MXM			GeForce RTX 2060 graphic MXM	
Storage	M.2(M.Key, 2280) with PCIe X 4 NVMe SSD Up to 1TB M.2 (B/M Key, 2280) with PCIe x1 PCIe/SATA/USB			M.2(M.Key, 2280) with PCIe X 4 NVMe SSD Up to 1TB Optional 2nd 2.5” SATA III SSD/HDD Up to 2 TB	
PCI-E Gen.	MXM (PCI-E Gen. 4) PCI-E Gen 4. (16GT/s)			MXM (PCI-E Gen 3) PCI-E Gen 3. (8GT/s)	
Expansion slot	PCI-E*4 x 1 (40W) M.2 (B/M key) PCI-E x 1.			PCI-E*4 x 1(25W) M.2 E Key x 1	
LCD Panel					
Size	19"	21.5"	23.8"	19"	23.8"
Resolution	1280 x 1024 (SXGA)	1920 x 1080 (FHD)		1280 x 1024 (SXGA)	1920 x 1080 (FHD)
Operating Temp.	0~40℃			0~40℃	
Power/Battery	100-240V 250W Power adapter/UPS Battery Inside			100-240V 250W Power adapter/UPS Battery Inside	
Video In	HDMI-in x 1(RGB color adjustment function)			NA	
Video Out	DP x 1/HDMI x 1/USB type C x 1(DP1.4a)			DP x 2	
Speaker	Yes			Yes	
GPIO	Yes (For capture card control solution)			NA	
RFID	Yes(with single sign on function)			Yes	
Reading Light	19”- NA / 22” & 24” -Yes			19”- NA / 24” -Yes	
Housing	Anti-Bacteria (MRSA) Plastic Housing & Touch			Anti-Bacteria (MRSA) Plastic Housing & Touch	
IP Rating	Front IP 65/Rear IPX1			Front IP 65/Rear IPX1	

第12世代Core-i5版ファンレス・21.5型『WMP-22P(-PIS)』と24型『WMP-24P(-PIS)』

(『WMP-Pシリーズ』のラインナップ紹介)

◆ 製品ラインナップ [Windows 11搭載可]

- 標準モデル: 標準同梱のI/Oカバー利用にてIP54(防塵・防滴)を実現
- AC/DC電源内蔵モデル(ACアダプタ無し): 『WMP-22P-PIS/24P-PIS』

◆ 主な特徴

- Intel第12世代 Alder Lake [Core-i5-1235U(10-Core, Iris Xe Graphics)]
- USB 3.2 Gen2 x 4ポート装備 (高速転送)
- NVMe SSD搭載可, HDMI/DisplayPort映像出力標準装備
- 抗菌プラスチック筐体

◆ 主な優位点

- PCI-E x4スロット搭載可(最大供給電力: 25W)
- 2.5Gbps対応のLANポートあり
- オプションの光センサー搭載にて自動輝度調整が可能
- RGB色調整 (OSDメニュー有り) 付きのHDMI映像入力ポート

◆ 認証規格

- 医療用電気機器規格: 60601-1 Safety 第3.2版 / EMC 第4.1版
- FCC/CE/VCCI Class B

Medical Panel PC				
Model	WMP-22P-PIS	WMP-24P-PIS	WMP-22P	WMP-24P
Main System				
CPU	Intel® Alder Lake Core/Celeron			
Memory	DDR5 Dual-4800 SODIMMI, non-ECC, up to 64GB			
Storage	1 x M.2 NVMe SSD (M Key 2280) PCIe4, 1 x 2.5" SSD/HDD w/ doggy door			
Expansion slot	1 x PCI-E*4, 1 x M.2 Type E key			
LCD Panel				
Size	21.5"	23.8"	21.5"	23.8"
Resolution	1920 x 1080 (FHD)			
Touch Panel	Full Flat P.cap Touch			
Mechanical & Major Options				
Housing	Hospital white plastic housing with anti-bacteria treatment			
Std. I.O.	4 X USB 3.2 Gen II, 2 X COM, 2 X LAN			
ISO I.O.	1 X ISO COM, 1 X ISO LAN		1 X ISO USB, 2 X ISO COM, 1 X ISO LAN	
Video In/Out	HDMI – In *1 / DP * 1/ HDMI *1 - out			
Power Input	AC 100~240V 150W (Power Supply Unit Inside)		18Vdc 100W /24Vdc 180W	
Power Output	30 Watts Power Output for External Devices			
Major Options	- Hot-Swappable Batteries X3 - RFID with Single Sign On - Full HD Capture Card - DICOM GSDF Calibration			
	- Light Sensor for Auto Brightness - Smart card reader at side or CAC / PIV Reader (FIPS-201) - 5MP Auto Focus Webcam - BIOS Setting Update (AMISCE & DFCI) - Extra Side 2 x USB			

第13世代Core-i5版ファンレス・15型『WMP-15P』と19型『WMP-19P』

◆ 製品ラインナップ [[Windows 11搭載可](#)]

- 15型ワイド『WMP-15P』
- 19型『WMP-19P』

◆ 主な特徴

- Intel 第13世代Core-i5-1335U-4.6GHz CPU (Intel Iris Xe Graphics eligible内蔵グラフィックス) 搭載
- USB 3.2 Gen2 x 4ポート装備 (高速転送)
- NVMe SSD搭載可, HDMI/DisplayPort映像出力標準装備
- メインメモリ: DDR5搭載、最大で96GBまで搭載可
- PCI-E x4スロット搭載可 (最大供給電力: 40W): フルHD対応のキャプチャー・カード搭載可
- 抗菌プラスチック筐体
- タッチパネル機能を一時停止可能な『Clean Me』ボタンを標準装備

◆ 認証規格

- ・医療用電気機器規格: 60601-1 Safety 第3.2版 / EMC 第4.1版
(WMP-19Pは60601-1 Safety準拠で取得は個別ご相談)
- ・FCC/CE/VCCI Class B

21.5型/24型フルHD対応Whiskey Lake版ファンレス・モデル

WMP-22J/24J (WMP-22G/24Gとの比較)

◆ 主な特徴

- Intel第8世代Core-i5版のファンレス [Windows 11搭載可]
- PCI-E x4スロット標準装備
- USB 3.1 Gen2 x 4ポート装備 (高速転送)
- NVMe SSD搭載可
- HDMI/DisplayPort映像出力標準装備
- 抗菌プラスチック筐体

◆ 主な優位点

- PCI-E x4スロット標準装備
- オプションの光センサー搭載にて自動輝度調整が可能
- 絶縁のI/Oポート・オプションカード搭載可 (医療機器間を絶縁分離可能なI/Oポート)

◆ 認証規格

- 医療用電気機器規格: 60601-1 Safety 第3.2版 / EMC 第4.1版
- FCC/CE/VCCI Class B
- MDR (2017/745)

Medical Panel PC				
Model	WMP-22J	WMP-24J	WMP-22G	WMP-24G
Main System				
CPU	Intel® Whiskey Lake Lake Core i5/i7		Intel® Kaby Lake Core i5/i7	
Memory	DDR4 Dual-2400MHz, SO-DIMM socket, non-ECC, up to 64GB		DDR4 Dual-2133 SODIMM, non-ECC, 4GB to 32GB	
Storage	1 x M.2 NVMe SSD (M Key 2242/2260/2280) PCIe4, 1 x 2.5" SSD/HDD w/ doggy door		1 x 2.5" TLC SSD, 1 x M.2 SATA SSD 2260	
Expansion slot	PCI-E*4 x 1 M.2 Type E key x 1		PCI-E*4 x 1, Mini PCIe x 1 M.2 Type E key x 1	
LCD Panel				
Size	21.5"	23.8"	21.5"	23.8"
Resolution	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD) Optional 4K2K	1920 x 1080 (FHD)	
Touch Panel	Full Flat P.cap Touch			
Housing	Hospital white plastic housing with anti-bacteria treatment			
Features	- Hot-Swappable Batteries X3 at 243Wh Capacity - Medical Latest 60601-1 & 60601-1-2 Certifications (MDR) - Support PCIe4 Expansion Slot - Full HD Capture Card as Option - Optional 4KV Isolated I/O Kit			
	- 4 x USB3.1 Gen II, Optional 2x side USB2.0 - DICOM GSDF Calibration - Light Sensor for Auto Brightness - Smart card reader at side or CAC / PIV Reader (FIPS-201)		- USB3.0 x 4, Optional 2 x Side USB3.0 - Smart Card Reader	

15型ワイド/19型のWhiskey Lake版ファンレス・モデル WMP-15J/19J (WMP-15C/19Cとの比較)

◆ 主な特徴

- Intel第8世代Core-i5版のファンレス[Windows 11搭載可]
- PCI-E x4スロット標準装備
- USB 3.1 Gen2 x 4ポート装備 (高速転送)
- NVMe SSD標準搭載 (高速起動可能)
- HDMI/DisplayPort映像出力標準装備
- 抗菌プラスチック筐体

◆ 主な優位点

- PCI-E x4スロット標準装備
- オプションの光センサー搭載にて自動輝度調整が可能
- 絶縁のI/Oポート・オプションカード搭載可 (医療機器間を絶縁分離可能なI/Oポート)

◆ 認証規格

- 医療用電気機器規格: 60601-1-2 EMC 第4版
- FCC/CE/VCCI Class B

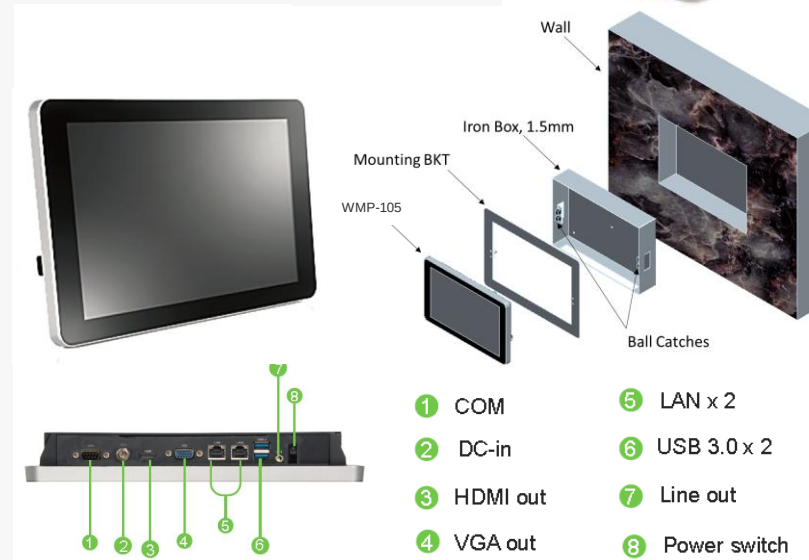
Medical Panel PC				
Model	WMP-15J	WMP-19J	WMP-15C	WMP-19C
Main System				
CPU	Intel® Whiskey Lake Core i5/i7		Intel® Skylake / Kaby Lake Core i5/i7	
Memory	DDR4 Dual-2400MHz, SO-DIMM socket, non-ECC, up to 64GB		DDR4 Dual-2133 SODIMM, non-ECC, 4GB to 32GB	
Storage	1 x M.2 NVMe SSD (M Key 2242/2260/2280) PCIe x4, 1 x 2.5" SSD/HDD		1 x 2.5" TLC SSD,	
Expansion slot	PCI-E*4 x 1 M.2 Type E key x 1		PCI-E*4 x 1, Mini PCIe x 1 M.2 Type E key x 1	
LCD Panel				
Size	15.6"	19"	15.6"	19"
Resolution	1366 x 768	1280 x 1024	1366 x 768	1280 x 1024
Touch Panel	Full Flat P.cap Touch			
Housing	Hospital white plastic housing with anti-bacteria treatment			
Features	- Optional UPS Batteries - Full HD Capture Card as Option - Optional 4KV Isolated I/O Kit - Cable Clean I.O. Cover			
	- 4 x USB3.1 Gen II, Optional 2xUSB2.0 - 2 x COM, Optional Up to 6 x COM - Optional FHD Panel - 1 x HDMI, 1 x DP 1.2 - Optional Light Sensor for Auto Brightness - RFID Reader - Optional 5M(15J), 3.2M(19J) Webcam - Optional 5V1A Output Support		- USB3.0 x 4, Optional 2 x Side USB3.0 - 2 x DP - Optional 5M(15C), 3.2M(19C) Webcam	

医療向けの小型・軽量10型パネルPC『WMP-105』

小型医療機器向け分析・診断等に最適なコンパクト設計

- ◆ 小型・軽量（約1.3kg）10型ワイドのファンレス・モデル
- ◆ 低消費電力・低価格のCeleron CPU採用

項目	WMP-105 (ファンレス)
CPU	・Intel® Celeron N3350 (標準) ・Intel® Pentium N4200 (個別対応のオプション)
液晶パネル	・10.1型ワイド (解像度: 1280x800) ・液晶パネルの輝度: 350 cd/m2
タッチパネル	・投影型静電容量マルチ・タッチパネル(PCAP方式)
外部 I/Oポート	・USB 3.0 x 2ポート ・1 Gbps LAN x 2ポート ・HDMI映像出力 x 1ポート ・VGA(アナログRGB) x 1ポート ・RS-232Cシリアル x 1ポート ・音声出力: LINE-Out x 1ポート
その他	・BIOSにてfTPM (Firmware TPM) サポート可 ・無線LAN内蔵可
保護等級	・フロント・ベゼル(タッチパネル部)のみ: IP65防塵・防滴
認証規格	・医療用電気機器規格: 60601-1-2 EMC 第4版 ・FCC/CE/VCCI Class B



**Windows 11系列のOSを搭載可能な
『Intel Processor N97』版は2025年
秋頃にリリース予定**

第13世代Core-i5版ファンレス・27型『WMP-27T-PIS』電源内蔵版（ご参考）



27型4Kパネル(解像度: 3840 x 2160)搭載
～2025年度の台湾Excellence Award 受賞～

WMP-27T-PISのフロント・ボタンのレイアウト



◆ 主な特徴・優位点 【各種の規格取得は個別ご相談】

- Intel 第13世代 Raptor Lake Core-i5-13600HE-4.8GHz [12-Core, Intel Iris Xe グラフィックス内蔵]
- 標準モデル: オプションのI/Oカバー利用にてIP54(防塵・防滴)を実現
- AC/DC電源内蔵モデル (ACアダプタ無し)
- USB3.2 gen2 type x 4ポート標準装備
- LANポート: 2.5Gbps x 1ポート, 1Gbps x 1ポート
- 外部モニターへの出力も可能とするため、HDMIとDisplayPortの映像出力も標準装備
- Windows 11系列のOSも搭載可能で、『fTPM機能』もサポート
- PCI Express x8スロット(最大供給電力: 20W)標準装備
- オプションでSATA 2nd SSD(HDD)も搭載可能
- LANとBluetooth機能のON/OFFボタンを新設

医療向けのBOX型PC最新製品『WPC-789-PSI』



**NVIDIA 高性能ビデオカード
RTX 6000/4000/2000 Ada
オプション搭載可能**



◆ 主な特徴・優位点

■Intel第12世代 Core-i CPU搭載。以下の3種類から選択可能。(LGA1700ソケット対応) [Intel UHD グラフィクス 770内蔵]

●Core-i5-12500E-4.5GHz(6 Core) ●Core-i7-12700E-4.8GHz(12 Core) ●Core-i9-12900E-5.0GHz(16 Core)

■USB3.2ポートを8ポート標準装備

●USB3.2 Gen2 Type-A: 5ポート(後面) ●USB3.2 Gen1 Type-A: 2ポート(前面) ●USB3.2 Gen2 Type-C: 1ポート(後面)

■外部映像出力: VGA(アナログRGB)、DisplayPort及びHDMIポートを標準装備

■高性能ビデオ・カード搭載可: NVIDIA RTX 6000/4000/2000 Ada搭載可

■AC/DC電源は内蔵されているため、外付けのACアダプタなし。

■医療用の国際規格『60601-1-2 EMC第4版』取得済みの高信頼性設計

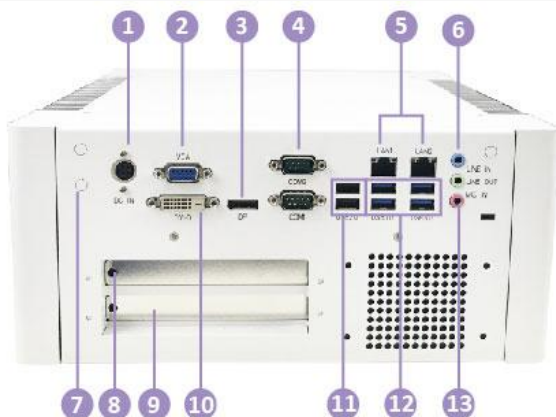
■豊富な拡張スロットを用意しているため、ビデオカードやキャプチャー・カード(4K対応可)も同時搭載可能

■前面部分には7型のタッチパネル(投影型静電容量: PCAP)付きディスプレイも搭載可(操作性も向上)

◆ 認証規格

●医療用電気機器規格: 60601-1-2 EMC 第4.1版 ●FCC/CE/VCCI Class B

医療向けのBOX型PC新製品『WPC-767/767F』



- 1 DC-in
- 2 VGA
- 3 1 x DP
- 4 2 x RS232/RS422/RS485
- 5 2 x RJ-45
- 6 Line-in/out
- 7 Equipotential terminal pin
- 8 PCIe x 16
- 9 PCIe x 1
- 10 DVI-D
- 11 2 x USB 2.0
- 12 4 x USB 3.0
- 13 Mic-in



◆ 主な特徴

- ❑ Intel第9世代Core-i5版のファンレス [Windows 11搭載可]
- ❑ PCI-E x16とPCI-E x1スロットを標準装備
- ❑ USB 3.0 x 4ポートとUSB2.0 x 2ポートを標準装備
- ❑ VGA/DisplayPort/DVI-D映像出力ポートを標準装備
- ❑ 外部から抜き差し可能な2nd HDD (SSD) 搭載可能
- ❑ シリアル x 2ポート標準搭載、追加2ポート搭載可

◆ 認証規格

- ・医療用電気機器規格: 60601-1-2 EMC 第4版
- ・FCC/CE/VCCI Class B

Model	WPC-767F	WPC-767
CPU	Intel® 9世代 (Coffee Lake-S) Core™, 65W	Intel® 9世代 (Coffee Lake-S) Core™, 35W
拡張スロット	PCIe x 16 (最大: 75W) PCIe x 1	PCIe x 16 (最大: 25W) PCIe x 1
冷却方式	スマート・ファン	ファンレス
電源	外部AC/DCアダプタ (DC 24V出力、最大供給電力: 180W)	
搭載可能なストレージ	・2.5" SATA HDD or SSD ・M.2 2280 SSD搭載可 ・外部から抜き差し可能な2.5" SATA HDD or SSD	
動作温度	0~50℃	0~35℃
その他オプション等	・AI Core X (Intel Movidius Myriad X 2485) 搭載可 ・AI Core XP4/ XP8 搭載可 ・フルHDキャプチャー・カード搭載可 ・拡張I/Oボード (RS-232シリアル x 2、LAN x 2) 追加可 ・搭載可能OS: Windows 10, 11	

医療AIソリューション(タッチパネルPC)

- ー 独立したビデオ・カード(GPU)やビジョン・カード(VPU)の搭載にて、高速且つ高度な画像処理・分析を実現

◆ MXMモジュールのNVIDIA GeForceビデオ・カード

独立したMXMモジュールの高性能ビデオ・カードを搭載可能なため、医療用の複雑な画像や映像の処理と分析を高速に実現可能となり、AIの演算処理にも有用となります。更に3D画像処理も、より快適となります。

- ・WMP-19S: NVIDIA Quadro RTX A4500/A2000
- ・WMP-22S: NVIDIA Quadro RTX A4500/A2000
- ・WMP-24S: NVIDIA Quadro RTX A4500/A2000

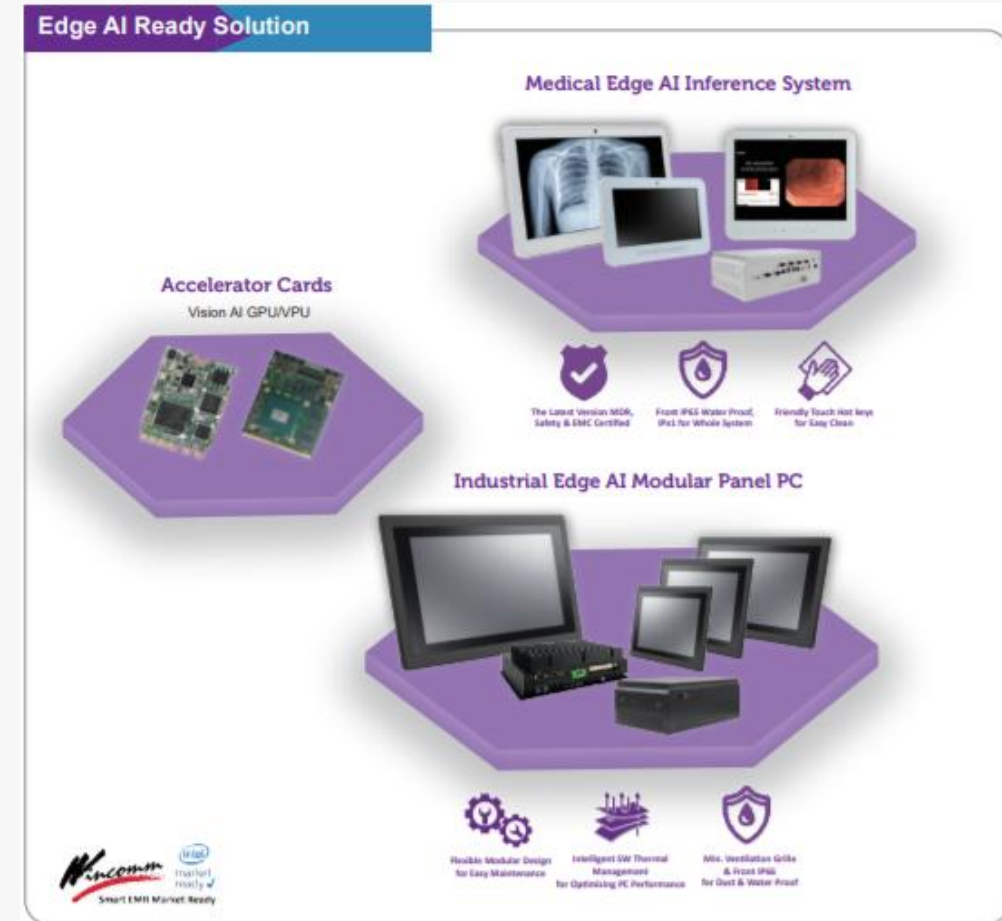
◆ インテル® Movidius™ ビジョン・プロセッシング・ユニット

《オプション1》

- ・M.2 2230 スロット; インテル® Movidius™ Myriad™ X VPU (x1)
超低消費電力でディープラーニングとエッジAI推論を実現。
OpenVINO™サポート

《オプション2》

- ・PCIe x4 スロット; インテル® Movidius™ Myriad™ X VPU (x8)
VPUを8個搭載したモデルで、低消費電力(25W)のLow Profile対応のカード。OpenVINO™サポート



AI向けタッチパネルPC: 19型『WMP-19S』, 21.5型『WMP-22S』, 24型『WMP-24S』の製品比較

- ◆ プラットフォームは第13世代のIntel® Raptor Lake Core™ を採用 [Windows 11搭載可]
- ◆ 映像取り込み用にフルHD解像度対応のキャプチャー・カードも搭載可

項目	WMP-19S (ファン付き)	WMP-22S (ファン付き)	WMP-24S (ファン付き)
CPUタイプ	Intel® 第13世代 Raptor Lake Core™ (LGA1700 ソケット)		
選択性CPUと性能	Core-i5-13500TE (14 core)		
	Core-i7-13700TE (16 core)		
内蔵グラフィック(GPU)	CPU内蔵: Intel UHD Graphic 770		
オプションGPU追加	MXMモジュール: NVIDIA Quadro RTX A4500/A2000 グラフィック・カード		
ビジョン・カード(VPU) [オプション]	インテル® Movidius™ Myriad™ X VPUカード搭載可		
拡張スロット	PCI-E x4スロット搭載可(最大供給電力: 40W)		
液晶パネル	19型 SXGA解像度 (1280 x 1024)	21.5型フルHD解像度 (1920 x 1080)	24型フルHD解像度 (1920 x 1080)
タッチパネル	投影型静電容量タッチパネル(10ポイントのマルチタッチ)		
ストレージ	M.2 type 2280 PCI-E (x4), Interface SSD (NVMe),		
	2.5インチ SATA 3.0タイプのHDD or SSD		
書類参照用の LEDライト・バー	なし	標準装備	標準装備
AC/DCアダプタ	最大出力: 250W (特殊な10ピン・タイプのソケット)		

医療向けのタッチパネル付きディスプレイ（タッチモニター）

医療用のタッチ・モニター『WMDシリーズ』

WMD-153



15型ワイド: 1366 x 768
PCAPマルチ・タッチ
抗菌プラスチック筐体
医療安全規格認証

WMD-223



21.5型フルHD: 1920 x 1080
PCAPマルチ・タッチ
抗菌プラスチック筐体
医療安全規格認証

WMD-243



24型フルHD: 1920 x 1080
PCAPマルチ・タッチ
抗菌プラスチック筐体
医療安全規格認証

- ・映像入力端子: HDMI、DisplayPort、DVI-D
- ・内蔵ステレオ・スピーカ: 全機種で標準装備
- ・OSD (On-Screen Display) メニュー標準装備: 色調整などが可能

医療向けのタッチモニターの主な製品仕様

◆ Wincomm医療用のBOX型PCやパネルPCの外部モニターとしても最適

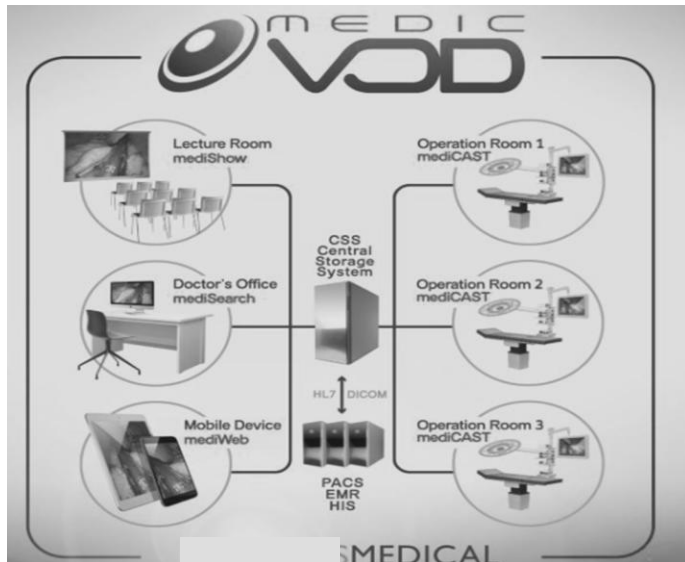
WMD-153/223/243	
液晶パネルの解像度	・15型ワイド : 1366 x 768 ・21.5型/24型フルHD版 : 1920 x 1080
タッチパネル	・投影型静電容量タッチパネル(PCAPマルチ・タッチ)
外部 I/Oポート	・映像入力: DVI-D x 1, DP x 1, HDMI x 1 ・USB x 1(タッチパネル用) ・オーディオLine-IN
IP Rating	・正面のタッチパネル部: IP65対応の防塵・防滴仕様 ・背面: IPX1(直下の水滴から保護)仕様
筐体	・白色の抗菌プラスチック筐体
動作温度	・15型ワイド : 0~40℃ ・21.5型/24型フルHD版 : 0~45℃
保護等級	・CE/FCC/VCCI Class B ・60601-1:2006/A1:2013 医療安全総則の第3.1版 ・60601-1-2 医療EMC規格の第4版

主な医療用途の事例紹介

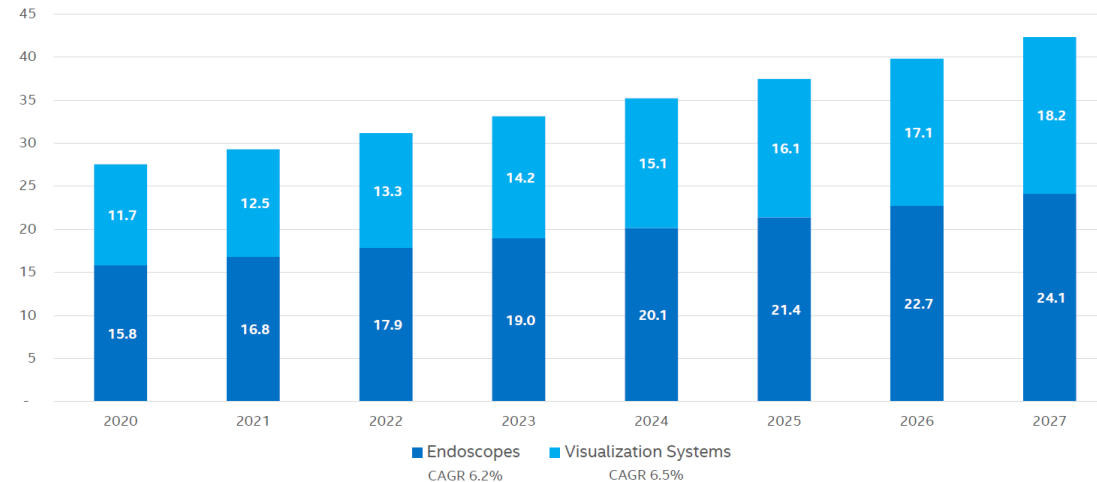
欧米の医療VOD – リアル・タイム配信も可能な 電子医療記録(EMR)用Video On Demandシステム

◆ リアル・タイムのストリーミング配信 –PACS利用でのEMRシステム

- ・内視鏡の市場は毎年成長するものと予測されていますが、その可視化は極めて重要な要素となります。
- ・ここでは、Wincommの24型フル・ハイビジョン対応のタッチパネルPC『WMP-24F』が活用されていますが、その高いコンピューティング能力により、オンデマンドで、リアルタイムの録画・放映システムを実現しています。



Endoscope and Visualization System Market (\$B)



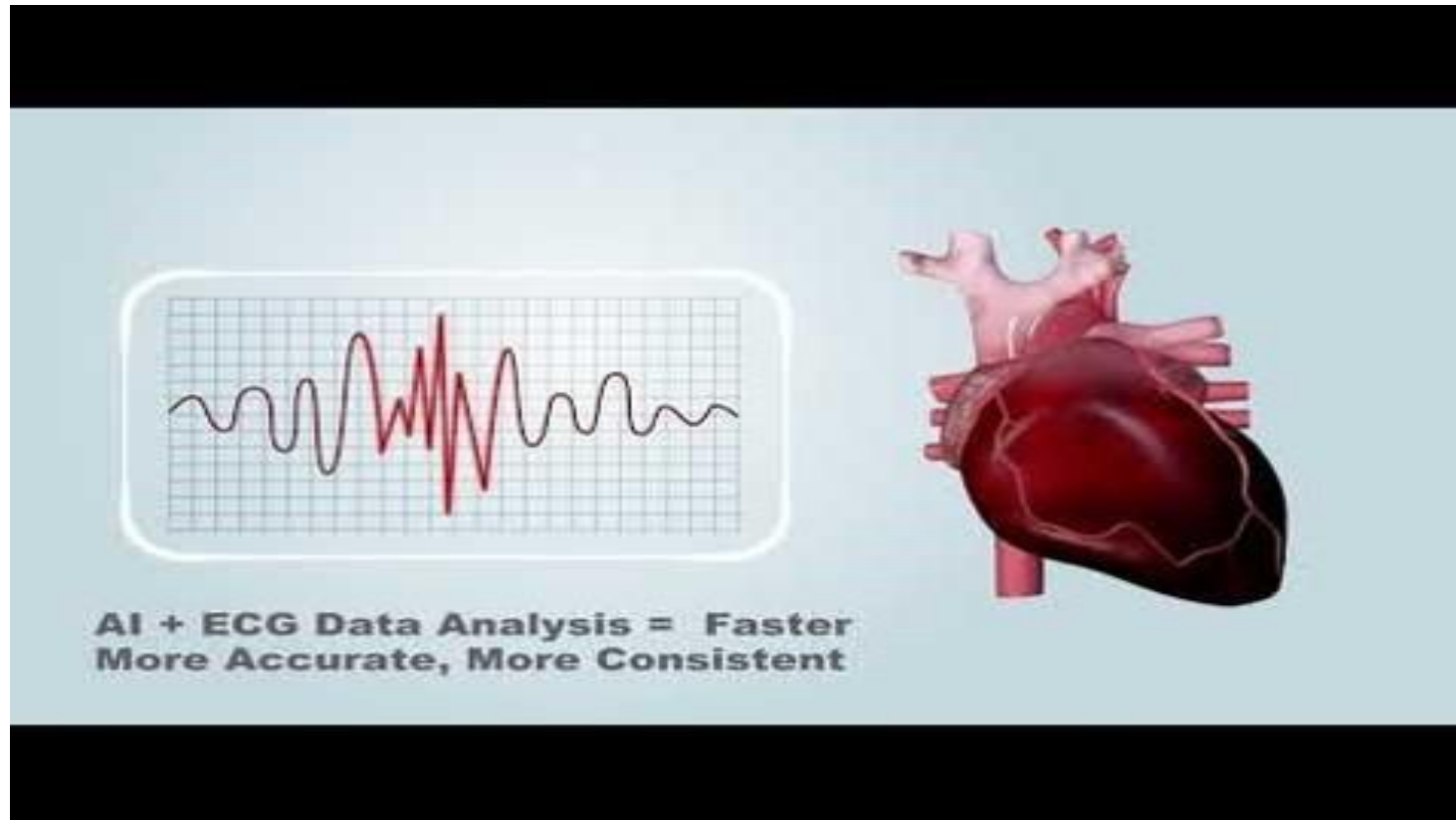
Source: Research Nester and IHS Markit

WMP-24K



◆ 移動可能なシステムとして、心電図のデータを分析、記録する「EMR」を実現

リアル・タイムでデータの読み込みと分析が求められるような「EMR」ソリューションでは、高いコンピューティング・パフォーマンスが求められ、同時に現場へ移動可能な要件も満たす必要があり、Wincomm製品はその両方を満たしています。これにより、患者は心拍数や血圧などを容易に把握することができます。詳細については以下の写真をクリックして動画をご参照ください。



◆ OCT「光干渉断層撮影」画像の高度分析型EMRソリューション

OCTアンギオグラフィー（OCTA）は、しばしば科学的な研究や課題として取り上げられておりますが、その画像分析には高いコンピューティング・パフォーマンスが求められ、この分野でもOCTA用のアプリケーションとして、Wincomm製品が活用されています。

診断と治療の向上

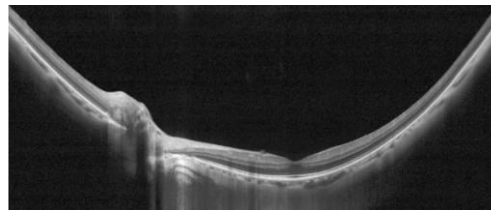
Wincomm製品で眼科医向けに眼疾患の患者の診断と治療を助ける最先端のツールを実現



◆ Intel 第7世代
Kabylake Core-i CPU

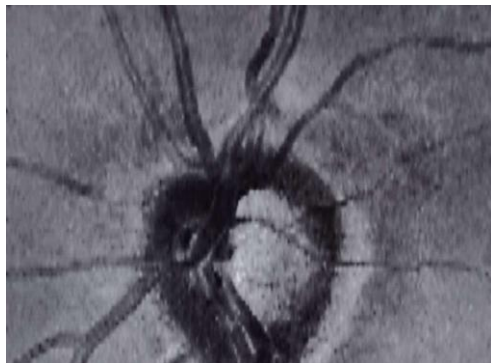
◆ UPSバッテリー・パック

WMP-22C/WMP-22F



網膜の多角画像

治療に関する患者の反応を測定し、診断の信頼を高めることで、網膜の健康度に関する新たな見地を探る

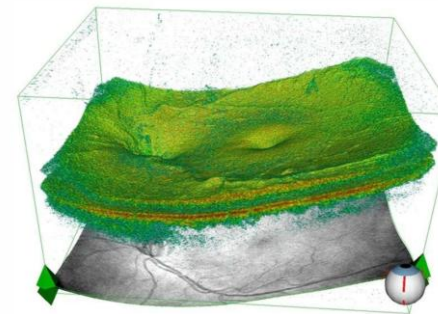


前眼部の画像

角膜の断面を視覚化するには、角膜角を観察して測定し、角膜の厚さを複数回の測定で記録します。屈折矯正手術後の患者には『IOL（Intraocular Lens: 眼内レンズ）』の能力も計算します。

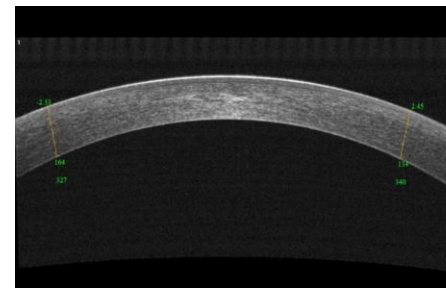
広範な臨床的有用性

眼疾患の診断と管理に役立つ膨大なデータを蓄積



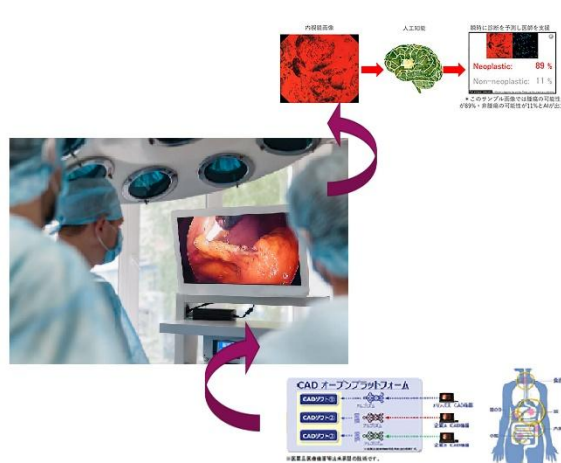
神経線維層構造の高度解析

高度なソフトウェアにて、視神経乳頭構造の広範な解析を行った後、簡単に読みやすいレポートとして出力されます。



その他の事例

Application



Application:
Medical AI -
Assisted Diagnostic for Endoscopic System
Field Site: Japan
Model: WMP-15C, WMP-19K

WMP-19K

Features:

- High Computing Power
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-Bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- MXM 3.0 Module by Project Support
- Full HD Capture Card as Option
- Optional DICOM Part 14 Compliance
- Support RAD1 0,1
- Support PCIe Expansions for AI-Based IoT Solution



Application



Application: Medical AI - Intelligent OCT
Field Site: USA
Model: WMP-22

WMP-22

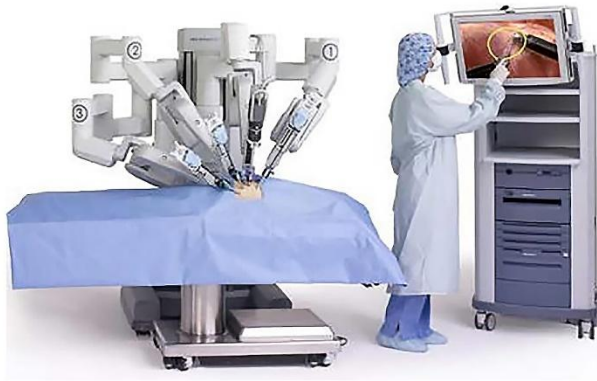
Features:

- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-Bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- FHD MVA Diagnostic Panel
- Capture Card as Option
- Optional DICOM Part 14 Compliance



その他の事例

Application



Application: Robot Surgery
Field Site: Euro
Model: Medical Panel PC Series



► WMP-22 / WMP-24

Features:

- High Computing Power
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- FHD MVA Diagnostic Panel
- Capture Card as Option
- Anti-bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel



Application



Application: OR Imaging System
Field Site: Euro
Model: WMP-17



► WMP-17

Features:

- High Computing Power
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-Bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- FHD MVA Diagnostic Panel
- Capture Card as Option
- Optional DICOM Part 14 Compliance



その他の事例

Application



Application: ICU System
Field Site: Euro
Model: Medical Panel PC Series



► WMP-22

Features:

- High Computing Power
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- Front Friendly Hot Key Design



Application



Application: ENT Diagnostic System
Field Site: Euro
Model: WMP-17



► WMP-17

Features:

- High Computing Power
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-Bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- FHD MVA Diagnostic Panel
- Capture Card as Option
- Optional DICOM Part 14 Compliance



その他の事例

Application



► WMP-17/ WMP-19

Features:

- Optional Built-In Battery Pack
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-Bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- Front Friendly Hot Key Design
- Support RADI 0,1

Application: Nursing Cart / nICP System (Non-invasive Intracranial Pressure System)
Field Site: Euro / Middle East
Model: WMP-17, WMP-19



Application



► WMP-22G

Features:

- Hot-Swappable Batteries, 24/7 Run-Time
- Optional Built-In Battery Pack
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- Front Friendly Hot-Keys Design
- Support RADI 0,1

Application: Nursing Cart Touch Panel PC
Field Site: Euro
Model: WMP-22G



その他の事例

Application



Application:
Medical AI - Exercise ECG Data Analytics
Field Site: Euro
Model: WMP-17/19



► WMP-17/19

Features:

- High Computing Power
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- Optional DICOM Part 14 Compliance
- Support RADI 0,1
- Support PCIe Expansions for AI-based IoT Solution



Application



Application:
Medical AI-Video On Demand, Smart EMR
Field Site: Euro, USA
Model: WMP-24



► WMP-24F w/Capture Card

Features:

- High Computing Power
- Highest Level EMC 4.0/ Safety 3.1 Certification Ready
- Anti-Bacteria Plastic Housing, Including Touch Panel
- Full HD Capture Card as Option
- Optional DICOM Part 14 Compliance
- Support RADI 0,1
- Support PCIe Expansions for AI-Based IoT Solution

