



Contact Information

Onyx Healthcare Inc.

2F., No.135, Lane 235, Pao Chiao Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan (R.O.C.)
Tel: 886-2-8919-2188
Fax: 886-2-8919-1699
E-mail: sales@onyx-healthcare.com

Onyx Healthcare EUROPE B.V.

Primulalaan 42, 5582 GL, Waalre,
The Netherlands
Tel: +31-(0)499-745600
E-mail: eusales@onyx-healthcare.com

Onyx Healthcare USA, Inc.

324 W. Bluebridge Ave.,
Orange, CA 92865
Tel: +1-714-792-0774
Fax: +1-714-792-0481
E-mail: usasales@onyx-healthcare.com



www.onyx-healthcare.com



SPEZIFIKATIONEN

Model	Venus-224	Venus-244
Processor	Intel® 10nm 11th Generation. Tiger Lake Core™ i7/i5/i3/Pentium® Gold 7505	
System Memory	DDR4 up to 16GB	
OS Support	Microsoft® Windows 11, Microsoft® Windows 10 [64bit], Ubuntu 20.04 LTS, IGEL [thin client solution]	
Graphics	Intel® Iris® Xe Graphics / UHD Graphics	
Storage	SSD up to 1TB	
Wireless Communication	802.11 ax/ac/a/b/g/n + BT 4.0 [optional]	
Touchscreen	Projective Capacitive Touch [optional]	
Speakers	3 W x 1	
Trusted Platform Module	TPM 2.0	
Security	Smart Card Reader [optional], Imprivata RFID reader [optional], Barcode reader [optional]	
Waterproof	Front IP65; rear IPX1	
Display	21.5"	23.8"
Resolution	FHD 1980 x 1080	
Max. Colors	16.7 M	
Contrast Ratio	1000:1	3000:1
Luminance [cd/m2]	250	
IO	Rear I/O :USB 3.0 x2, USB 2.0 x2, Front button I/O : USB 3.0 x2, HDMI 1.4 x1, COM port x2 Combo audio port x1, 1.5kv isolated Gigabit LAN x1, 19V DC-in x1	
VESA	75/100 mm VESA mount	
Operating Temperature	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)	
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)	
Storage Humidity	10%~95%@35°C, non-condensing	
Dimension	510(L) x 78.4(W) x 346(H)	560(L) x 78.4(W) x 373(H)
Net Weight	6kg	7kg



NEUES VENUS 4. GENERATION VENUS-224/244

■ INTEL® 10NM TIGER LAKE PROZESSOR

Die 4. Venus-Generation wird von den neuesten Intel® Core™ Prozessoren der 11. Generation angetrieben, die eine optimale Balance aus Leistung und Reaktionsfähigkeit in einer stromsparenden Plattform bieten, die auf der 10nm-Fertigungstechnologie der dritten Generation basiert.

■ ZWEI HOTSWAP-AKKUS

Selbstverständlich behält der Venus sein Alleinstellungsmerkmal: zwei HotSwap-Akkus. Dank seinem Akkudesign kann man einen Venus mit leerem Akku sofort wieder in Betrieb nehmen, ohne zuerst aufladen zu müssen.



onyx
Smart Healthcare an ASUS assoc. co.

THOROUGHLY TEMPERED

Seit die 1. Venus-Generation im Jahr 2013 eingeführt wurde, haben wir den Markt mit unserem speziellen dualen Akku-Design, das es erlaubt, die Akkus im laufenden Betrieb auszutauschen, im Sturm erobert und fast 40.000 Venus-Geräte und 200.000 Akkus in mehr als 1.000 Krankenhäusern auf der ganzen Welt verkauft.



40,000
Venus



200,000
Akkus



1,000
Krankenhäuser



NEUES VENUS 4. GENERATION MERKMALE



**Onyx Smart-
Bildschirmschoner**



**Zwei HotSwap-
Akkus**



**Intel® 10nm
Tiger Lake Prozessor**



Intel® 10nm Tiger Lake Prozessor

Die 4. Venus-Generation wird von den neuesten Intel® Core™ Prozessoren der 11. Generation angetrieben, die eine optimale Balance aus Leistung und Reaktionsfähigkeit in einer stromsparenden Plattform bieten, die auf der 10nm-Fertigungstechnologie der dritten Generation basiert. Die Plattform vereint eine Hochleistungs-CPU, eine bis zu 23 % schnellere Single-Thread-Leistung und eine bis zu 19 % schnellere Multi-Thread-Leistung. Mit der neuen Intel® Iris® Xe-Grafik bietet die Plattform eine bis zu 2,95-fach schnellere Grafikleistung sowie PCI Express 4.0 und Thunderbolt™ 4/USB4. Diese Prozessoren wurden entwickelt, um optimale Ergebnisse für IoT-Märkte zu liefern. Sie unterstützen latenzarme und zeitkritische Anwendungen und verfügen über die Leistung, mehrere Aufgaben einschließlich KI- und Deep-Learning-Anwendungen auf einer einzigen Plattform auszuführen.



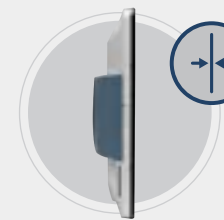
Zwei HotSwap-Akkus

Selbstverständlich behält der Venus sein Alleinstellungsmerkmal: zwei HotSwap-Akkus. Dank seinem Akkudesign kann man einen Venus mit leerem Akku sofort wieder in Betrieb nehmen, ohne zuerst aufladen zu müssen. Obwohl der neue Venus noch mit dem ursprünglichen Akkusystem kompatibel ist, haben wir inzwischen die Wasserbeständigkeit des Akkufachs verbessert und den Akku-Austauschprozess vereinfacht: anstatt aus 2 Schritten zu bestehen und 3 Sekunden zu dauern besteht er jetzt aus einem einzigen Schritt und dauert nur 1 Sekunde.



Onyx Smart-Bildschirmschoner

Anders als herkömmliche Windows-Bildschirmschoner kann der intelligente Onyx-Bildschirmschoner sich automatisch abmelden und den Bildschirm in nur wenigen Sekunden sperren, wenn die Benutzer*innen den Computer verlassen. Dadurch werden sensible Daten geschützt und mehr Strom eingespart. Der intelligente Onyx-Bildschirmschoner ist durch unsere exklusive IR-Technologie einfach einzurichten und erfordert keine persönlichen Daten. Selbst das Tragen einer Maske beeinträchtigt seine Funktionalität nicht.



Schlankes Design

In der Vergangenheit mussten Computer oft klobig und schwer sein, um medizinischen Schutz zu bieten. Durch die Bemühungen des Onyx-Teams haben wir diese Einschränkungen durchbrochen und bieten Anwender*innen medizinischen Schutz in einem leichteren, schlankeren und moderneren Design.



Leselicht/UV-Licht (optional)

Bei der vorherigen Venus-Generation war das Leselicht ein charakteristisches Teil des Designs, das den Benutzer*innen half, ihre Arbeit in schummrigen Umgebungen leichter zu erledigen. Mit dieser neuen Generation bieten wir eine weitere Möglichkeit, indem wir das Leselicht zu einem UV-Licht aufrüsten, so dass es, wenn der Gerätewagen im Ruhezustand ist, effektiv bei der Desinfektion der Arbeitsfläche und der umliegenden Geräte helfen kann.



Onyx RushRecovery (optional)

Mit der zunehmenden Leistungsfähigkeit von Computern wächst auch die Anzahl und Komplexität ihrer Operationen. Wenn PC-Einstellungen unerwartet geändert werden, kann dies oft zum Absturz eines Computers führen. In Krankenhäusern bedeutet Patientensicherheit oft ein Wettlauf gegen die Zeit, bei dem Computer bei Abstürzen so schnell wie möglich wiederhergestellt werden müssen. RushRecovery (Eilwiederherstellung) ist eine von Onyx und Apacer entwickelte Lösung, mit der der ursprüngliche Zustand des Systems wiederhergestellt werden kann. Das ermöglicht es Krankenhäusern, Computeranomalien fast ohne Daten- oder Produktivitätsverlust zu bewältigen.



Extending battery life/run time

Battery management is a hidden IT cost for hospitals, so allowing a battery to run longer and with more cycles will save on these kinds of expenses, whether it is in management costs or battery procurement costs. With the user's consent, the new generation of Venus can collect battery usage behavior with ORION and then calculate the best settings for each battery to extend its life and cycles. This backward compatible technology even works with old batteries.



Alarm-LED (optional)

Eine individuell angepasste RGB-LED kann an der oberen Vorderseite des Venus installiert und mit Anwendungen verbunden werden, um als intuitive Erinnerung zu fungieren, z. B. als Notrufklingel oder Warnleuchte bei Gerätestörungen.



Individuell angepasste Schaltfläche (optional)

An der Unterseite des Venus kann eine individuell angepasste Schaltfläche installiert werden, die mit Anwendungen verknüpft werden kann, um spezielle Funktionen auszulösen, wie z. B. das Ausschalten des LCD-Bildschirms oder den Hilferuf.



Gleichstromausgangsbuchse (optional)

Unsere Anwender*innen haben sich für Venus entschieden, um die klobigen Akkus herkömmlicher Akku-Gerätewagen zu ersetzen. Das bedeutet, dass Venus bei Bedarf als Stromausgabegerät für die zusätzliche Stromversorgung von Sekundärgeräten fungieren kann. Die optionale 50 W-Gleichstromausgangsbuchse ermöglicht es den Anwender*innen, problemlos zwei Monitore, Thermodrucker und andere externe Geräte anzuschließen, ohne dass eine zusätzliche Stromversorgung vorbereitet werden muss.



Duales WLAN & dualer SSD

Venus verfügt über integrierte duale M.2-Steckplätze, die zwei WLAN-Module für Geräte wie Endoskope, Ultraschallgeräte und andere Geräte unterstützen. Diese benötigen eine drahtlose Netzwerkverbindung mit großer Bandbreite. Venus kann sich mit dem Internet und diesen Geräten gleichzeitig verbinden, um Bilder einfach und in Echtzeit in das Netzwerk zu übertragen. Das duale SSD-Design ermöglicht es Anwender*innen außerdem, das Betriebssystem vom Datenspeicherbereich zu trennen, so dass die Daten besser geschützt sind.



Ausfahrbare Halterung (optional)

Je nachdem, wie Venus installiert wird, benötigen Nutzer*innen etwas, auf dem sie Gegenstände abstellen können. Venus ist mit einer Halterung ausgestattet, die ausgefahren werden kann, um Gegenstände wie z. B. ein Barcode-Lesegerät und einen Thermodrucker bequem zu platzieren.



Barcode-Lesegerät (optional)

An der Unterseite des Venus kann ein Barcode-Lesegerät zum Einscannen von Medikamenten oder Rezepten angebracht werden.