

JAO18 - MKII

18,5-Zoll Smart Terminal für das Patientenbett



- **Entwickelt für Infotainment am Patientenbett**
- **LED-Panel mit Multi-Touch-Bildschirm**
- **Mit optionalem integriertem Barcode-Scanner**
- **Mit einer Reihe von Anpassungsmöglichkeiten**

Das bettseitige Terminal JAO18 MKII von Barco wurde speziell für den Einsatz in einer klinischen Umgebung entwickelt - sowohl für Patienten als auch für Klinikpersonal. Es bietet Multi-Touch-Zugriff auf eine Vielzahl von Tools und Diensten - alles auf einem hochwertigen LED-Panel für besten Sehkomfort.

Entworfen für das Patientenzimmer

Ausgestattet mit einem einfach zu reinigendem Design und einer Frontscheibe mit Schutzklasse IP65, entspricht dieses Terminal für den Einsatz am Patientenbett den neuesten Hygiene- und Sicherheitsstandards (EN/UL 60601-1 zertifiziert*).

Einbindung und Befähigung von Patienten

JAO18 MKII bietet Patienten alles, was sie für ein unglaubliches Infotainment-Erlebnis benötigen. Dank dieses Geräts am Krankenbett müssen Patienten während ihres Krankenhausaufenthalts nicht mehr auf ihre Lieblingsendung im Fernsehen oder Radio verzichten. Sie können im Internet surfen, Spiele spielen, Video-on-Demand bestellen und vieles mehr. Die Full-HD-Videoowiedergabe und der HDMI-Eingang™ zum Anschluss von Spielekonsolen, Blu-ray-Playern, Smartphones oder Tablets tragen dazu bei, dass Ihre Patienten während ihres Krankenhausaufenthalts zufrieden sind.

Ein personalisiertes Patientenerlebnis

Sie können JAO18 MKII mit einem intelligenten Handgerät bestellen, das über eine integrierte Tastatur und eine optionale Servicertaste verfügt, um den Komfort für den Patienten noch weiter zu erhöhen. Dank der integrierten Smartcard und des RFID-Lesegeräts zur Patientenauthentifizierung können die Patienten auf eine Vielzahl personalisierter Dienste zugreifen, wie z. B. Essensbestellungen, Medikamenteninformationen und Informationen über das



Sie können JAO18 MKII mit einem intelligenten Handgerät bestellen, das über eine integrierte Tastatur und eine optionale Servicertaste verfügt, um den Komfort für den Patienten noch weiter zu erhöhen. Dank der integrierten Smartcard und des RFID-Lesegeräts zur Patientenauthentifizierung können die Patienten auf eine Vielzahl personalisierter Dienste zugreifen, wie z. B. Essensbestellungen, Medikamenteninformationen und Informationen über das Pfltegeteam. Auf diese Weise ermöglicht JAO18 die individuellste Patientenerfahrung.

Zu Ihren Diensten, für Ihren Komfort

JAO Terminals wurden von Software-Experten für die interaktive Patientenpflege entwickelt. Das bedeutet, dass wir wissen, wie man Hardware und Software zusammenbringt. Mit unserem Software Development Kit bieten wir das perfekte Werkzeug für jedes Patientenzimmer. Außerdem können wir dank unseres Custom Configuration Programms jedes Terminal zum Einsatz am Patientenbett an persönliche Bedürfnisse anpassen.

*In Kombination mit externen Peripheriegeräten, einschließlich des JAOHandsets, stattdessen IEC 60950-1 zertifiziert.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder Händler in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder eine Dienstleistung auf dieser Website bedeutet nicht, dass ein solches Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

Technische Daten

JAO18 - MKII

Allgemeine Daten

Größe	18,5 Zoll WXGA (1.366 x 768)
Typ	a-Si TFT-LCD
Blickwinkel	Großer Blickwinkel (170°/160° hor/ver typisch)
Leuchtdichte	Hohe Luminanz (300 cd/m2 typisch)
Auflösung	WXGA (1366 x 768)
Hintergrundbeleuchtung	LED, Hintergrundhelligkeit (+an/aus) über Software (GPIO) steuerbar
Touchscreen	Kapazitiver 10-Punkt-Multi-Touchscreen, P-CAP-Touch-Technologie Kapazitive Mehrzweck-Touch-Keys in Frontgehäuse aus Glas Standard An-/Aus-Schalter, zusätzliche Buttons erhältlich mit Custom Configuration Program
Softwaretreiber	Linux/Windows
CPU	Intel Celeron Prozessor J6413 1,8 GHz Quad-Core mit Burst bis zu 3,0 GHz
Systemspeicher	1 Steckplatz DDR4 SO-DIMM-Sockel, unterstützt bis zu 32 GB Kapazität Standardmäßig sind 4 GB installiert
3D-Grafiken	Intel UHD-Grafik für Intel-Prozessoren der 10. Generation
Lautsprecher	Integrierte Stereo-Lautsprecher, 2 x 3 Watt
Lagerung	M.2 SSD-Speicherstandard 128 GB SSD installiert
Konnektivität	Gigabit Ethernet LAN, RJ45 (x1, hinten) USB 3.0 (x2 unten, x3 hinten) Kopfhöreranschluss, 3,5-mm-Miniklinke (x2) Höreranschluss (x2, intern links oder rechts), kompatibel mit optionalem JAOHandset HDMI-Eingang (x1, unten), 720 p HD Ready-Auflösung. Verwendung als eigenständiger Bildschirm zum Anschließen einer externen Quelle wie einer Spielekonsole Service-Ruf-Anschluss zur Verwendung mit der SC-Taste am optionalen JAOHandset, RJ11 (x1, auf der Rückseite) – Eingangsleistung: +12 V bis +48 V bei max. 20 mA programmierbarer GPIO (zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung, Mehrzwecktasten auf der Vorderseite, Audio, ...)
WLAN/BT	ComboWLAN/BluetoothM.2-Modul WLAN 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2-Unterstützung
Eingangsleistung	19-V-Gleichstromeingang, 4,74-A-Nennstrom, medizinisches Netzteil mit AC-Eingang und EU-Netzkaabel POE++ (mind. 802,3 bt Typ 3 Klasse 6)
Betriebssystem -Primär	Linux: Ubuntu LTS 16.04
Betriebssystem – Sekundär	Windows 10 IoT
Webcam/Mikrofon	2M-Kamera, mit Privatsphäre-LED-Anzeige, internes digitales Mikrofon
Benutzerzugriff-E/A	USB 3.0 (x2 unten, x3 hinten) Kopfhöreranschluss, 3,5-mm-Miniklinke (x2) Höreranschluss (x2, intern links oder rechts), kompatibel mit optionalem JAOHandset HDMI-Eingang (x1, unten), 720 p HD Ready-Auflösung. Verwendung als eigenständiger Bildschirm zum Anschließen einer externen Quelle wie einer Spielekonsole Service-Ruf-Anschluss zur Verwendung mit der SC-Taste am optionalen JAOHandset, RJ11 (x1, auf der Rückseite) – Eingangsleistung: +12 V bis +48 V bei max. 20 mA programmierbarer GPIO (zur Steuerung der Hintergrundbeleuchtung, Mehrzwecktasten auf der Vorderseite, Audio,...)
ARS5 Montage E/A	1 x Stromanschluss, 1 x RJ45, 1 x USB 3.0 Typ A, 1 x 6P6C RJ11, Serviceanruf
RFID-/Chipkartenleser	Combo-Smart-Kartenleser (SCR) + Hochfrequenz-RFID-Leser mit kontaktlosem RFID-Tapping und Unterstützung von Card-Parking
Audiobuchse	Integrierte Stereo-Lautsprecher, 2 x 3 Watt, nach unten gerichtet
Materialien	Antibakterielles Material (Kunststoffgehäuse)
Farbe	Barco White Abdeckung, schwarze Einrahmung der Frontscheibe
Montage	VESA-Halterung, kompatibel mit 75 x 75 und 100 x 100
Kühlung	Lüfterloses Design mit passivem Kühlungskonzept, ohne Lüftungen, ohne bewegliche Teile
Abmessungen	482 x 309 x 48 mm
Gewicht	5,3 kg (ohne JAOHandset) 5,7 kg (mit JAOHandset)
IP-Schutzart	Vorderseite IP65
Telefonhalterung und Smart-Hörer	Separate Verpackung für Telefonhalterung mit JAOHandset
Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C (20 % bis 80 % (nicht kondensierend))
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C (20 % bis 80 % (nicht kondensierend))
Zertifizierungen	CE, EN 60601-1, IEC62368-1 Angewandte europäische Normen: Produktsicherheit: EN 60601-1: 2006+ A11: 2011 + A1: 2013+ A2: 2014 EMV: EN 60601-1-2: 2015 EN 301 489-1: V2.2.3 DE 301 489-17: V3.2.2 Angewandte harmonisierte Europäische Normen: Produktsicherheit: EN 62368-1 Radio: EN 300 328: V2.2.2 EN 301 893: V2.1.1 Gesundheit: EN 62311:2008 RoHS: EN 63000:2018
In der Verpackung enthaltenes Zubehör	PSU ■ Medizinischer 90-W-Adapter (19 V bei 4,74 A Adapter) ■ EU-Netzkaabel
Bestellinformationen	ST185EIPC001 JAO18 MKII 4 GB RAM UND 128 GB SSD UND PSU ST185EIPC002 JAO18 MKII 8 GB RAM UND 128 GB SSD & PSU
BIOS	Insyde BIOS, 32M-bit SPI ROM DMI information with unique identifier information
Optionales Zubehör	„Verlängerte Kabel für ARS5 USB-Kabel RJ11 6P6C-Kabel RJ45-Kabel VESA-Befestigungsschrauben Rändelschraube“
Stromverbrauch	19V DC input: 29W max. / 27.9W typ. / 1W stand-by (Hibernate/Sleep) POE++ input: 33.7W max. / 31W typ. / 1W stand-by
Garantie	24-months standard warranty Up to 5-years extended warranty contracts available

Generiert am: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.