

CLINIO®

COMPUTER, MONITOR E THIN CLIENT
CERTIFICATI DAL PUNTO DI VISTA IGIENICO E MEDICO
SOLUZIONI PERSONALIZZATE IN 22", 24", 27" E 32"

LA FAMIGLIA CLINIO IN SINTESI



POČÍTAČ CLINIO ALL-IN-ONE

Il CLINIO C è un PC all-in-one che non solo convince quando viene utilizzato per applicazioni mediche come RIS, HIS, PACS e EPA. Con un'ampia gamma di opzioni e prestazioni elevate per le applicazioni ad alta intensità di calcolo, soddisfa tutti i requisiti per l'uso in ospedali, studi medici e altre strutture mediche. È disponibile con schermo da 22", 24" e 27". (S. 6-9)

PC CLINIO SLIM ALL-IN-ONE

Il CLINIO S è la versione sottile del PC All-In-One e quindi l'alternativa perfetta per gli spazi ristretti e le postazioni di lavoro. Grazie alla sua architettura a chip, questo CLINIO consuma molto meno, ma la sua potenza di calcolo è più che sufficiente per la maggior parte delle applicazioni utilizzate nella pratica clinica quotidiana. È disponibile con diagonale dello schermo di 22" e 24".

CLINIO S è quindi ideale come sistema thin client. Ci affidiamo all'esperienza quasi ventennale di IGEL Technology GmbH con il suo sistema operativo IGEL basato su Linux. (S. 10-11)

CLINIO MONITOR

Il design del monitor CLINIO fa colpo, e non solo a parete: CLINIO convince soprattutto con i bracci chirurgici girevoli e a molla. Con il supporto opzionale, può essere utilizzato in qualsiasi postazione di lavoro. È disponibile con diagonali di 27" e 32". Tuttavia, il suo maggior vantaggio risiede nella variabilità dei formati di ingresso e nella brillante visualizzazione delle immagini. (S. 12-13)

Made in Germany: sicuro e affidabile

La serie CLINIO è una storia di successo tedesca, poiché questi apparecchi sono progettati e prodotti in Germania da oltre 10 anni. Ciò garantisce la massima qualità e flessibilità. Nel CLINIO viene utilizzato esclusivamente hardware per uso industriale, caratterizzato da una lunga disponibilità e da un'affidabilità particolarmente elevata. Per questo motivo possiamo offrire un'estensione opzionale della garanzia fino a cinque anni per i nostri dispositivi.

Alimentatore interno

CLINIO è dotato di un alimentatore interno. Ciò consente un'installazione semplice, ad esempio in sala operatoria su un braccio a soffitto. Se necessario, il CLINIO può essere utilizzato come fonte di alimentazione per altri componenti. Come opzione è disponibile anche un alimentatore esterno, che consente di utilizzare una fonte di alimentazione esterna.



Illustrazione di un CLINIO 32" UHD (COMMAND BAR a seconda del controller)



Dispositivo medico certificato

Il CLINIO è un dispositivo medico di Classe 1 e tutti i dispositivi di questa serie sono testati in conformità alle norme internazionali IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2. Ciò significa che gli operatori possono combinare in modo semplice e sicuro i computer e i monitor CLINIO con i sistemi medici nell'ambiente del paziente.



Funzionamento sicuro

Non solo il frontale di CLINIO, ma anche l'intero alloggiamento è privo di nicchie e spigoli in cui i germi possono insediarsi. Il monitor e il PC all-in-one sono gestiti tramite la COMMAND BAR, un pannello a sfioramento sulla parte anteriore del dispositivo che può essere utilizzato in modo sicuro e confortevole anche indossando guanti chirurgici.

La BARRA DEI COMANDI serve per portare il PC CLINIO All-in-One in modalità standby o per resettarlo. Inoltre, il touchscreen opzionale e la BARRA DEI COMANDI possono essere temporaneamente disattivati per pulire lo schermo.

IGIENICO E SICURO

Design igienico

CLINIO è chiuso su tutti i lati e può essere azionato tramite un pannello opzionale sensibile al tocco. Il risultato è una superficie piatta facile da pulire e disinfettare. L'alloggiamento opzionale con protezione IP65 è resistente ai detergenti e ai disinfettanti standard. La superficie rivestita con polvere germicida (rivestimento POLYFLEX® STERIDUR II) offre una maggiore sicurezza e consente una facile disinfezione con un panno. L'alloggiamento chiuso impedisce lo scambio d'aria con l'ambiente circostante, riducendo così il rischio di deposito e agitazione di germi.



CLINIO

PC ALL-IN-ONE



Tre dimensioni - possibilità illimitate

Tutti i modelli CLINIO C (disponibili nelle dimensioni 22", 24" e 27") possono essere montati su bracci a soffitto e a molla utilizzando un dispositivo VESA e sono quindi ugualmente adatti al montaggio a parete e su carrelli mobili. Con il supporto opzionale, possono essere collocati anche su una scrivania.

Efficiente e personalizzato

Il PC All-in-One CLINIO convince soprattutto per i suoi componenti ad alte prestazioni, come il pannello LCD-TFT a matrice attiva di alta qualità e il chipset Intel® Q670E Express. Il CLINIO viene continuamente adattato e sviluppato per soddisfare le esigenze degli utenti. Se, ad esempio, viene rilasciata una nuova generazione di CPU i5/i7 di INTEL®, questa viene testata a fondo nel nostro laboratorio e poi integrata nella produzione attuale come parte di un aggiornamento del modello.



Flessibile

Ogni computer CLINIO dispone di due uscite DisplayPort. Le immagini possono quindi essere inviate a due monitor aggiuntivi. Se necessario, il display di CLINIO può essere clonato, cioè tutti e tre i monitor visualizzano lo stesso contenuto. In alternativa, il desktop può essere ampliato per coprire l'intera superficie.

Espandibilità illimitata

Il computer CLINIO dispone di uno slot full PCIe x16 opzionale per le espansioni. È possibile integrare facilmente schede Framegrabber o altre espansioni di sistema. Dietro il coperchio igienico, il computer CLINIO dimostra la sua connettività: con USB 3.X, RS232, GPIO, audio, GbE LAN, DisplayPort*, HDMI* e DVI*, il PC comunica con tutti i componenti del mondo IT medicale.

* A seconda dell'attrezzatura

OPZIONI IN MASSA

Come accessorio opzionale è disponibile un lettore di codici a barre. Questo può essere utilizzato per leggere sia i codici a barre 1D (ad esempio EAN, UPC e IAN) che i codici a barre 2D, i cosiddetti codici QR.

Lontano dalla configurazione standard

Non esiste un CLINIO standard! Ogni computer CLINIO è personalizzato in modo ottimale per le vostre esigenze. Questo non vale solo per il sistema operativo, la CPU, la RAM o la dimensione del disco rigido: con un totale di oltre 20 opzioni - tra cui touchscreen, base per monitor, alimentazione esterna e isolamento galvanico - vengono prese in considerazione molte richieste di configurazione.



Il computer CLINIO viene utilizzato ovunque siano importanti le prestazioni e l'igiene, come qui alla clinica Helios Amper di Dachau. La clinica si affida a Rein Medical per la modernizzazione e l'espansione di quattro sale operatorie.



Visione della sala operatoria di chirurgia vascolare: la sala operatoria di 62 metri quadrati è all'avanguardia. Un punto di forza è il modernissimo sistema di gestione delle immagini e dei video. © Helios

CLINIO SLIM

PC ALL-IN-ONE

Sicuro, efficiente, economico

Il PC All-in-One CLINIO S è disponibile con sistema operativo Microsoft Windows o IGEL OS. È disponibile con diagonali da 22" e 24", può essere montato su bracci a soffitto e a molla tramite un dispositivo VESA ed è quindi adatto anche al montaggio a parete. Grazie al suo basso consumo energetico, è ideale per l'uso su carrelli mobili alimentati a batteria. (Oltre alle dimensioni ridotte, è particolarmente degna di nota la scelta di componenti a risparmio energetico. Il consumo energetico è inferiore di circa il 60% e addirittura del 75% se utilizzato come thin client. (Rispetto al CLINIO 624C in configurazione completa e a pieno carico). Tuttavia, la potenza di calcolo dei PC CLINIO S All-in-One è più che sufficiente per la maggior parte delle applicazioni utilizzate nella pratica clinica quotidiana e può essere configurata individualmente.

UMS - Suite di gestione universale

L'interfaccia utente semplice ed efficiente dell'UMS consente anche ai non esperti di controllare e gestire gli ambienti con facilità. Non importa se si tratta di 20 o 20.000 dispositivi. L'UMS non solo rende l'end user computing altamente scalabile e facile da usare, ma offre anche una semplice licenza software per endpoint basata su cloud che consente di trasferire le licenze tra qualsiasi dispositivo compatibile.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito <https://www.igel.de/>

Molte ragioni a favore di IGEL

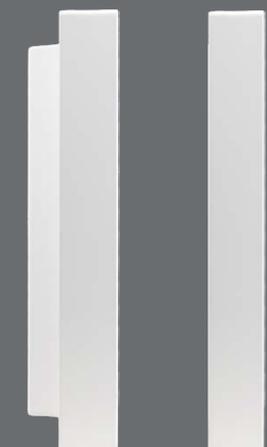
Rein Medical integra la tecnologia di IGEL Technology GmbH. IGEL OS supporta una serie di protocolli di visualizzazione remota e offre integrazioni tecnologiche con oltre 100 partner. Il sistema operativo Next-Gen Edge è stato sviluppato specificamente per l'accesso agli ambienti virtuali nelle organizzazioni. È basato su una distribuzione Linux altamente sicura che facilita la difesa dalle minacce informatiche ed è personalizzato e compatibile al 100% con CLINIO S. IGEL semplifica la sicurezza. Quando si sposta Windows nel cloud - con tecnologie di fornitori come Citrix, VMware, AWS e Microsoft - si aumenta già la sicurezza perché le applicazioni e i dati non sono più sull'endpoint. Con CLINIO S, si ottiene un endpoint di sola lettura completamente funzionale per gli spazi di lavoro nel cloud. Allo stesso tempo, IGEL offre una catena di fiducia sicura dall'utente alle applicazioni e ai carichi di lavoro ospitati nel cloud.



CLINIO S Green IT



Il CLINIO C e il CLINIO S sono identici nella parte anteriore, ma si differenziano notevolmente nella parte laterale. Mentre il CLINIO C punta sulla potenza pura, il CLINIO S è orientato alla massima efficienza.



MONITOR

Sempre il monitor giusto

Il monitor CLINIO è versatile e variabile, in modo da adattarsi sempre alle esigenze. Con diagonali di 27" e 32" in Full HD e UHD, numerose opzioni di connessione (ad esempio VGA, HDMI, DVI, DisplayPort 1.2, 3G-HD-SDI) e altre opzioni di equipaggiamento (estensore di segnale, loop through, PIP/POP, ecc.), il CLINIO è a suo agio in ogni scenario possibile.

Correzione della scala di grigi secondo DICOM

La sensibilità dell'occhio umano non segue una funzione lineare: per compensare queste peculiarità, i monitor CLINIO dispongono di una correzione conforme a DICOM Part 14 GSDF. Inoltre, visualizzano diversi spazi colore (BT.709, BT.1886 e BT.2020) per evitare spostamenti di colore e rappresentazioni errate.

Resa cromatica ottimale

La qualità brillante delle immagini e la riproduzione uniforme dei colori sono garantite dalla calibrazione di fabbrica. La calibrazione di riferimento offre anche la possibilità di copiare l'impressione dell'immagine di un altro monitor sul nostro CLINIO. Per saperne di più sulla calibrazione, cliccate qui:



Stabilizzazione automatica della luminosità

L'ALS (stabilizzazione automatica della luminanza) elimina le fluttuazioni della retroilluminazione che possono verificarsi, ad esempio, durante la fase di riscaldamento o a causa di variazioni di temperatura. Compensa inoltre la diminuzione della retroilluminazione dovuta al tempo di funzionamento. Questo garantisce immagini ottimali e luminose anche dopo molti anni.



L'ospedale Maria Hilf di Mönchengladbach si è affidato ai monitor della famiglia CLINIO per la sua modernizzazione. Il CLINIO è perfettamente compatibile con SMART OR e OPERION. Rein Medical offre quindi un'integrazione ottimale della sala operatoria da un unico fornitore.

CLINIO FAMIGLIA

IN SINTESI

- Alloggiamento in alluminio
- Design igienico
- Dispositivo medico certificato
- Rivestimento superficiale germicida
- Compatibile con VESA
- Raffreddamento chiuso
- Opzionalmente disaccoppiato galvanicamente
- Alimentatore integrato

Approfittate della nostra esperienza di consulenza: troveremo il CLINIO ideale per voi!

Lo sportello igienico e le varie guarnizioni dei cavi impediscono l'ingresso di polvere, sporco e liquidi nell'alloggiamento.



PC All-in-One CLINIO

- PC All-in-One per il settore medicale da 22", 24" e 27"
- 22" Full HD, 24" WUXGA e 27" Full HD
- Protezione frontale IP65
- CPU Intel i5 o i7
- Fino a 64 GB di DDR SDRAM
- 512 GB M.2 NVMe/PCI SSD 3D TLC NAND (altre capacità o tecnologie opzionali)
- WLAN
- Opzionale: Lettore di codici a barre, RFID, Multi-Touch

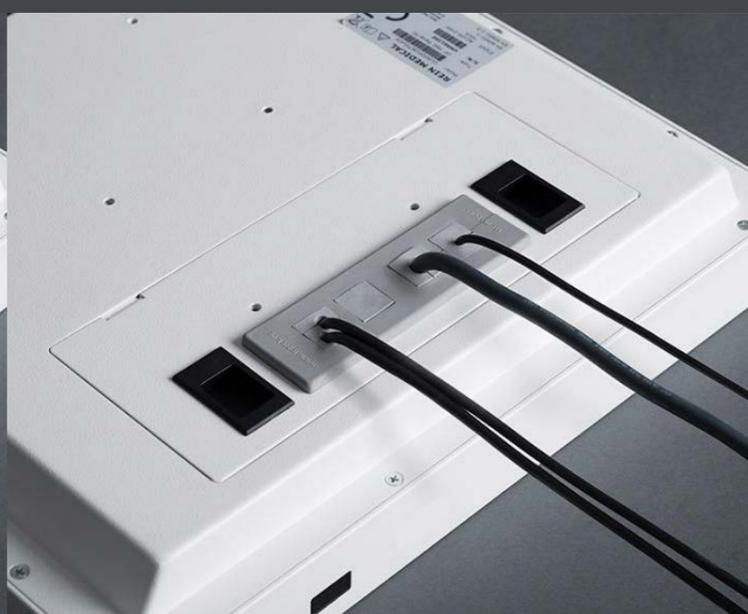
PC All-in-One CLINIO SLIM

- PC medicale All-in-One in formato 22" Full HD e 24" WUXGA
- Sistema operativo Microsoft Windows o Igel IGEL OS preinstallato a scelta
- Protezione frontale IP65
- Intel® Pentium® Silver J5005 (QC @2,8GHz) TDP massimo 10W
- 16GB/120GB PC Thin Client/AIO
- 120 GB m.2 SATA 3.1 SSD 3D TLC NAND (altre capacità o tecnologie opzionali)
- Multitáctil (opcional)
- Otras opciones: Lector de códigos de barras, RFID y WLAN



Monitoraggio CLINIO

- Monitor medicale da 27" e 32" (Full HD o UHD)
- Protezione frontale IP65
- Calibrazione di fabbrica con opzione di calibrazione di riferimento
- Spazi colore BT.709, BT.1886 e BT2020 e correzione della scala di grigi tramite DICOM Parte 14
- Ampia gamma di connessioni (DVI-D, VGA, DP, HDMI, RS232 e 3G/HD-SDI opzionale)
- Controllo remoto tramite GPIO e RS232
- Touchscreen (opzionale)



Chi siamo?

In Rein Medical, guidiamo l'innovazione. La nostra azienda tedesca, con un team di quasi 100 dipendenti, si occupa di informatica medica da oltre due decenni. Oggi siamo un fornitore di servizi di sistema che realizza soluzioni IT specifiche per il cliente, dalla progettazione alla consegna, da un'unica fonte. Acceleriamo anche il cambiamento digitale in ambulatori, cliniche e altre strutture mediche. Sviluppiamo e produciamo soluzioni informatiche individuali all-in-one, display ad alta risoluzione, moduli IT a parete personalizzati per sale operatorie e sistemi di gestione video/audio e immagini. Rein Medical fa parte di JVC Kenwood Corporation dal marzo 2018 ed è un'azienda attiva a livello globale.

Qualità secondo lo standard internazionale ISO 13485

Rein Medical è orgogliosa di possedere il certificato ISO 13485, che riconosce i nostri elevati standard di qualità e il nostro impegno per il miglioramento continuo nell'ambito dei sistemi di gestione della qualità. Il successo della certificazione conferma il nostro impegno ad offrire sempre ai nostri clienti prodotti e servizi di altissima qualità. Siamo orgogliosi di poter sostenere questa affermazione con un sistema di gestione della qualità certificato.

Il futuro „Made in Germany

Siamo sinonimo di qualità e stabiliamo uno standard igienico con le nostre tecnologie informatiche certificate. Dalla progettazione, sviluppo e produzione dell'hardware alla programmazione del software, realizziamo le nostre soluzioni informatiche nella sede di Mönchengladbach. Grazie a partnership globali, offriamo soluzioni olistiche innovative per un flusso di lavoro ottimizzato, garantendo processi fluidi e affidabili in sala operatoria.

Sede centrale in Germania

Rein Medical GmbH
Monforts Quartier 23
41238 Mönchengladbach
Germania
Tel.: +49 2161 6984-0
Fax: +49 2161 6984-259
E-mail: info@reinmedical.com

Svizzera

Rein Medical AG
Büfelderstrasse 1
8370 Sirnach TG
Svizzera
Tel.: +41 71 929-55-99
Fax: +41 71 929-55-90
E-mail: info.ch@reinmedical.com

Spagna

Rein Medical Systems S.A.
C/ Téllez, 30
1ª Planta, Oficina 1 Puerta 2
28007 Madrid, Spagna
Tel.: +34 91 530-88-24
Fax: +34 91 574-32-93
E-mail: info.es@reinmedical.com

