



CDC

CADOLTO DATACENTER

من أجل المخططين للمستقبل.
مراكز بيانات معيارية من شركة CDC.

نواصل قصة نجاح مراكز البيانات المعيارية

أفضل حلول مراكز البيانات لعملائنا - والتي تتميز بالكفاءة في استخدام الطاقة بحيث إنها تغطي تكاليفها. هذا هو طموح شركة Cadolto Datacenter GmbH:

نحن نجمع بين المعرفة الفنية المكتسبة من 25 عامًا من التواجد في موقع واحد وأكثر من 130 عامًا كشركة رائدة في السوق للمباني العالية التقنية ذات طريقة البناء المعيارية. لقد ترجمنا هذا إلى حلول شاملة لمراكز البيانات. من خلال مخطط أرضي مثالي ومظهر جمالي وأعلى مستوى من الكفاءة في استخدام الطاقة. يتم تسليم مراكز البيانات المعيارية الخاصة بنا جاهزة لتكنولوجيا المعلومات في وقت قياسي، ويمكن أن تنمو معك أثناء التشغيل حسب احتياجاتك. جنبًا إلى جنب مع الشركات المصنّعة الرائدة في مجال أنظمة التبريد الأكثر تقدمًا وكفاءة، نقدم الحل المستقبلي الجاهز لمركز بياناتك الجديد.

آمن، متكرر، وكفاء في استخدام الطاقة لأقصى درجة، و متاح للإيجار (الطراز Opex) على الفور.

جميع الأحجام ذات مظهر جذاب ومثالية في الاستخدام. معيار مرجعي.





حجم البيانات ينمو باستمرار. انمُ معه.

مع مراكز البيانات من شركة CDC.

هل يمكن التخطيط لتكنولوجيا المعلومات مسبقًا بعشر سنوات؟
هل يمكن اليوم معرفة كيف ستؤثر الخدمات الرقمية في المستقبل في احتياجاتك؟

هذا غير ممكن.
ولا داعي لذلك أيضًا. فتكنولوجيا المعلومات تتميز بطابع ديناميكي؛
لأن كمية البيانات تزداد باستمرار، وتظهر خدمات رقمية. والطلب على تكنولوجيا المعلومات الخاصة بك آخذ في الازدياد أيضًا. وباستمرار.
إنه لأمر جيد أن يتم تخطيط وبناء مراكز بياناتنا، التي تُصنَّع بالكامل في المصنع، في وقت قياسي. والأفضل من ذلك أنها تنمو معك أثناء التشغيل.
يبدأ مستقبل تكنولوجيا المعلومات لديك بالقرار الصحيح.
هذا القرار الذي يُتخذ ضد جميع عيوب البناء التقليدي أو الخرسانة أو حاويات ISO، ولصالح البناء المعياري.

جنبًا إلى جنب مع الشركات المصنَّعة للمكونات وأنظمة التبريد الأكثر تقدمًا وكفاءةً، نقدم الحل لمركز بياناتك الجديد.

أكبر موقع بناء لدينا:

إشعال ثورة في مجال البناء في المستقبل.

أنت تسمع بشكل صحيح. الضوضاء، والغبار، والانبعاثات، وسوء الأحوال الجوية، والتأخير، وعدم الكفاءة - كل هذا أصبح من الماضي. الغريب أن الناس ما زالوا يبنون بهذه الطريقة في هذه الأيام.

صحيح أن المستقبل لا وجود له الآن، إلا أن أحلامنا ورؤانا موجودة بالفعل. وكذلك المساحة اللازمة لذلك. نحن نستمع بالبناء على طريقتنا الخاصة، ليس فقط منذ الأمس، ولكن منذ عام 1890. باستخدام الوحدات المعيارية، وبصفتنا رائدًا في السوق في مجال مراكز البيانات ذات البناء المعياري. وإذا تغير كل شيء غدًا، فسنقوم بتفكيك مراكز البيانات ونقلها إلى مكان آخر - بما في ذلك مركز بياناتك؛

لأن "الغد" هو ما نصنعه أنت ونحن معًا: إنه مبنى معياري جاهز قبل أن يقف على قدميه. متطلع إلى المستقبل. ذو طابع شخصي. حصري.

تحقق شركة CDC أعلى مستوى من تصنيع المباني الصناعية. نصنع ما يصل إلى نسبة 100% مسبقًا في المصنع - بغض النظر عن الطقس، وفي ظل المراقبة المستمرة للجودة، وفي الموعد المحدد، وبطريقة اقتصادية.



العالم يتجه نحو مزيد من الرقمنة.

ونحن نعطيهِ المجال.

ونحن نعطيهِ المجال. تحتاج المتطلبات الديناميكية لمراكز البيانات إلى حلول ديناميكية.

باستخدام تكنولوجيا البناء المعياري المبتكرة، ننشئ أحدث مراكز البيانات في أقصر وقت ممكن. بشكل مُحسَّن من أجل التوافر العالي وكفاءة استخدام الطاقة. بوفورات هائلة في وقت البناء، وتكاليف التشغيل، والاستثمارات. وأقصى قدر من الحماس فيما يتعلق بالتصميم، والوظيفة، والتجهيزات.

وإذا استمرت احتياجاتك في الزيادة، فيمكنك أن تنمو معها. إذ يمكن توسيع مراكز بيانات CDC دون انقطاع أثناء التشغيل؛ لأن البيانات لا تتوقف أبدًا.

وفي هذا الصدد، تم تصميم حلولنا بدقة لتناسب احتياجات تكنولوجيا المعلومات الخاصة بك. أو بعبارة أخرى، إنها ملائمة بدقة. استخدم وحدتنا المعيارية CDC microprime أو Cadolto Microspace. أو ضع معيارك الخاص وقم بتنفيذ الحل الشامل الفردي الخاص بك باستخدام CDC Space وفقًا لتصوراتك - وذلك في خلال 4 أشهر بعد الطلب، إذا لم يكن متوفرًا لدينا.

آمن. جميل الشكل. وفائق الكفاءة: يُعجَّب متعهدو البناء الواعون بالأسعار بإجمالي استهلاك الطاقة المنخفض وقيمة كفاءة استخدام الطاقة التي تتراوح بين 1.05 و1.3*. تلهب أجهزة الكمبيوتر الباردة حماس تكييف الهواء العالي الكفاءة لمنتجاتنا.

لا يتم تسليم مراكز بيانات CDC جاهزةً فحسب، بل تكون جاهزةً لتكنولوجيا المعلومات أيضًا.



.CDC MICROPRIME

حاوية نظام ممتازة قابلة للتطوير.

- يُعد مركز البيانات CDC microprime القابل للتطوير والمعياري هو المنتج الأكثر وظيفيةً متاح في السوق لتوسيع البنى التحتية. على سبيل المثال، للاستخدام كمركز بيانات للشركات المتوسطة الحجم، والاتصالات الجواله، وشبكة 5G، والإنترنت، والألياف البصرية، وما إلى ذلك.
- وهو يتميز بقدرة إنتاجية من 8 إلى 45 كيلوواط لكل حاوية نظام، ويمكن توسيعه دون انقطاع أثناء التشغيل على خطوات من 4 أو 6 حوامل. مع أفضل المكونات التي أثبتت كفاءتها في التشغيل من اختيارك.
- ثلاث وحدات فردية محسّنة ذات حامل واحد، أو اثنين، أو 4 حوامل. قابلية التوسيع بمرونة ومن دون انقطاع بواسطة نظام البناء المعياري mp-flex: ضم وحدات بداية، ووسط، ونهاية إلى مركز بياناتك الفردي.
- أفضل مكونات مركز البيانات: أكثر من 20 عامًا من الخبرة في مجال الموقع المشترك - لا نستخدم إلا ما تُثبت كفاءته في العمليات اليومية لك. لمعرفة التفاصيل، انظر قائمة التجهيزات.
- تغطية فورية للتكاليف: يغطي مركز البيانات CDC microprime تكاليفه على الفور بفضل كفاءته في استخدام الطاقة.
- ليس هناك استثمار: مع CDC CAPEX، نستثمر في مركز بياناتك، وليس أنت. أنت تستأجر وتستفيد من عدة أمور، من بينها الكفاءة العالية في استخدام الطاقة، بدءًا من لحظة التسليم.
- في حالة التوفر في المخزن: التسليم بدءًا من 72 ساعة بعد الطلب: يمكننا أيضًا تنفيذ الرغبات والتركيبات الخاصة في غضون مدة قصيرة.



MP-FLEX - "نظام البناء المعياري"

mp4-A

وحدة البداية والإدخال

mp4-M

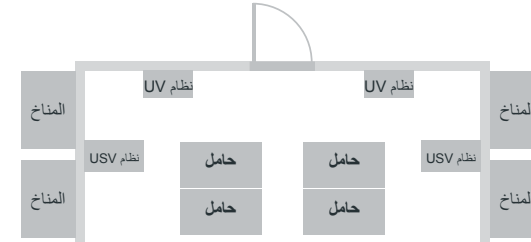
وحدة الوسط تتيح قابلية التوسع المرنة.

mp4-E

وحدة النهاية لإتمام تهيئة الحاوية.

mp4-D

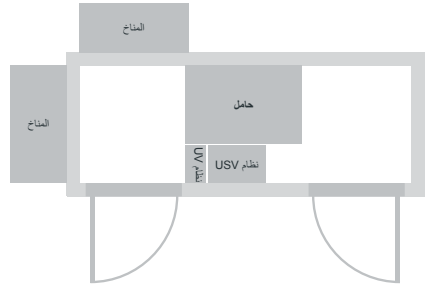
وحدة الغطاء تتيح إمكانية التوسيع لاحقاً.



الطرازات الفردية

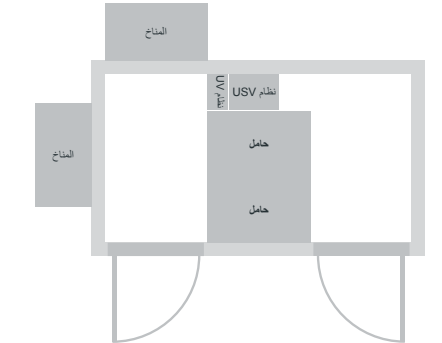
mp1

حاوية ذات حامل واحد *



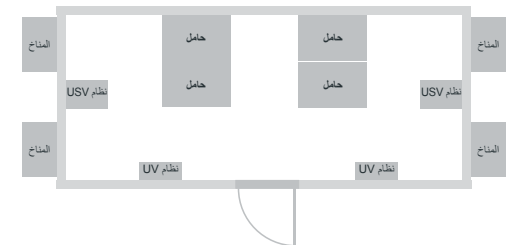
mp2

حاوية ذات حاملين *



mp4

حاوية ذات أربعة حوامل





مركز البيانات CDC MICROPRIME – **لمحة سريعة عن البيانات الرئيسية**



عمق الحامل حوالي 1,2 متر



عرض الممر يصل إلى 1,2 متر
لأفضل استخدام

> 1,2

كفاءة استخدام الطاقة الإجمالية أقل
بـ 1,2 من



سعة تحميل الأرضية تصل إلى
1,5 طن لكل متر مربع



المبنى والبنية التحتية للإمداد قابلان
للتوسيع أثناء التشغيل



ارتفاع السقف الداخلي يصل إلى
3,45 أمتار

1,5k

الإيجار بدءًا من 1500 يورو
في الشهر*



البناء استنادًا إلى المواصفة
EN 50600، إمكانية الحصول
على شهادة TÜV

n+1

الإمداد بالطاقة وتكييف الهواء، فئات
التكرار N أو N + 1 أو 2N

***يسري على مركز البيانات CDC microprime في التجهيزات القياسية، لمدة 60 شهرًا، بدون دفعة مقدمة، عند إيجار موحد من شركة CDC، تكاليف مرة واحدة للتأجير والتكهرباء، الزخرفة مقابل حساب منفصل، وفقًا لتقرير

مركز البيانات CDC MICROSPACE.

معياري.

ولكن كل شيء مختلف عما هو معياري.

تخطيط سعة مركز البيانات لشركة ما بشكل موثوق؟ في بعض الأحيان، يكون هذا الأمر مستحيلًا؛ لأن الزمن يتغير بشكل أسرع من أوراق المسودات.

وعندئذ يحين الوقت لهدم الجدران في الرأس. وبدلاً من وضع حجر على حجر، توضع وحدة بجانب وحدة.

مع مركز البيانات Cadolto Microspace. ومن ثَمَّ، يتم إنشاء مركز بياناتك الجديد في وقت قياسي، والذي يتسع لعدد 6، أو 12، أو 18، أو 24 حاملاً. ويكون جاهزاً في غضون 4 أشهر فقط من تاريخ الطلب.

نادرًا ما أرسى منتج قياسي ذلك العدد الكبير من المعايير الجديدة: كفاءة استخدام الطاقة الإجمالية أقل بكثير من 1,3. المبنى والبنية التحتية للإمداد قابلان للتوسيع أثناء التشغيل. عمق الحامل 120 سم. ارتفاع السقف الداخلي يصل إلى 345 سم وعرض الممر يصل إلى 120 سم لتوفير حيز أكبر في منطقة العمل - التي تتألق بسعة تحميل أرضية تصل إلى 1.5 طن لكل متر مربع.

يمكن توفير مصدر الطاقة وتكييف الهواء في فئات التكرار N و N+1 و 2N. الاعتماد وفقًا لـ TÜV والمواصفة EN 50600؟ بكل سرور. تصل درجة التصنيع المسبق لمركز البيانات Cadolto Microspace في المصنع إلى 90%.

دع الآخرين يبنون بشكل تقليدي. أما أنت، فإنك تبني المستقبل. مع شركة CDC.



- تكييف هواء عالي الكفاءة
- أنظمة USV
- أنظمة كهربائية
- حوامل كابلات
- حوامل ذات إطار تبييت
- نظام طاقة احتياطية في حالات الطوارئ
- نظام إنذار حريق مع مستشعرات متعددة
- نظام كشف مبكر عن الحريق/أنظمة إطفاء
- جدران ذات فئة مقاومة الحريق F90
- جدران أمان خارجية ذات فئة مقاومة RC4
- وغير ذلك الكثير



مركز البيانات CDC SPACE.

ديناميكي تمامًا مثل تكنولوجيا المعلومات لديك.

سنوات من التخطيط، وموقع بناء يمتد لسنوات طويلة؟ من دوننا.

مع مركز البيانات CDC Space ستعطي أفكارك المساحة المناسبة. مذهل. ذو طابع شخصي. مع أفضل المكونات وأسرع توافر.

إن التنبؤ بما سيحدث في هذا العصر الرقمي هو أمر صعب. باستثناء مواعيد التسليم لدينا. فهي ثابتة كالصخرة. وإذا تغيرت احتياجاتك، فيمكنك توسيع مركز بياناتك الجديد في أي وقت. باستخدام وحدات إضافية. أو مكونات بنية تحتية جديدة إضافية - حتى أثناء التشغيل.

لأنه لا يوجد حلم يشبه الآخر: يستند مفهومنا إلى شيء واحد فقط: وهو متطلباتك الشخصية. هل تريد إحداث فرق باستخدام تكنولوجيا المعلومات لديك؟ إذن، فلتستمر في التحرك. مع مركز البيانات CDC Space.

لم يبق أحد بتنفيذ مشاريع مراكز بيانات بطريقة بناء معيارية أكثر منا. ونحن نعمل معك من أجل إبقاء الأمر على هذا النحو.

- مركز بياناتك الفردي
- المبنى والبنية التحتية للإمداد قابِلان للتوسيع باستخدام وحدات أثناء التشغيل
- كثافة طاقة تصل إلى 20 كيلو واط لكل حامل
- أيضًا للإيجار - مع مركز البيانات CDC CAPEX
- حل كامل من مصدر واحد:



المرجع: مانهام



المرجع: Calw

.CDC CAPEX

مركز بيانات للإيجار.

نستثمر في مركز بيانات المستقبل الكفاء في استخدام الطاقة لديك: مع CDC CAPEX، يمكنك بالفعل الاستفادة غداً من جميع مزايا مراكز البيانات المتطورة لدينا. مع نموذج الإيجار الخاص بنا، لن تضطر حتى إلى الاستثمار؛ لأننا نتولى ذلك من أجلك.

بالنسبة إلينا CAPEX، وبالنسبة إليك OPEX ذو التكلفة المناسبة بشكل منقطع النظير: أخبرنا بمعاييرك وسوف نحسب ميزة التكلفة التي ستحصل عليها من خلال الجمع بين الإيجار وكفاءة استخدام الطاقة. سوف تتفاجأ بشكل يسرّك.



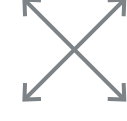
لا توجد مخاطر فيما يتعلق بالتفكيك وإعادة التدوير - فهو مثالي ليس فقط للاحتياجات المؤقتة



يمكن توسيعه أثناء التشغيل إذا لزم الأمر

A⁺

أقل تكلفة للطاقة مع أقصى قدر من الكفاءة في استخدام الطاقة



أقصى قدر من المرونة دون تقييد رأس المال



استأجر ما تحتاجه. بشروط ممتازة*

*بدءاً من 1500 يورو شهرياً لـ CDC microprime أو 4000 يورو شهرياً لـ Cadolto Microspace
CDC-Space متاح للإيجار عند الطلب.

مساهمتنا في تحسين تنمية المناخ

كرّست شركة Cadolto Datacenter نفسها للاستدامة. ولا يمكن إيجاد قيم مستدامة إلا في حالة التفاعل والتشابك بين النجاح الاقتصادي، والتوافق البيئي، والمنفعة المجتمعية.

- هل تعلم أن كل مستخدم من مستخدمي جوجل يمكنه إمداد الكهرباء لمصباح كهربائي بقوة 60 وات لمدة ثلاث ساعات من خلال عمليات البحث الشهرية فقط؟
- استفد من الوفورات الهائلة في تكاليف التشغيل:
جميع المكونات المثبتة بواسطة CDC تنشئ نظامًا يتميز بأقل استهلاك ممكن للطاقة. وهذا لا يحمي البيئة فقط.

- من يتعدى تفكيره الحدود المألوفة، فعليه أن يقوم بالتبريد بشكل مختلف:
كخيارات تجهيزات بديلة، نقدم إما تبريدًا ثابت الحرارة حرًا غير مباشر أو تبريدًا خارجيًا حرًا مباشرًا. نقدم لك المشورة بشأن الخيار المناسب لمركز بياناتك.

- الأنظمة التي نقوم بتنصيبها تكون دائمًا على أحدث مستوى من التكنولوجيا، ويتميز كل منها بكفاءة ممتازة في استخدام الطاقة. وهي تتيح -تبعًا للأحمال الخاصة بالمستخدم ومكونات مركز بياناتك الأخرى- قيمة كفاءة استخدام طاقة تقل في المعتاد عن 1.05*.

مراكز بيانات خالية من الكربون

مراكز بيانات محايدة مناخيًا:

هذه لا تتوفر إلا عندنا. هنا أيضًا، تتصرف شركة Cadolto Datacenter GmbH باقتناع وتحمل المسؤولية عن البيئة. شركتنا هي واحدة من أولى الشركات في صناعتنا التي تقدم مراكز بيانات محايدة مناخيًا. نحن نعوض طواعيةً وعلى نحو مفرط الانبعاثات التي تنسب فيها وفقًا لـ "آلية التنمية".



الغد لا يزال غير موجود..

لكن هل خططك جاهزة بالفعل؟ إذن،
علينا أن نتحدث على وجه السرعة.

مَن الذي يقرر في الواقع كيف ينبغي أن يبدو العالم غدًا؟
كيف سنعيش ونعمل؟ السياسيون؟ العلماء؟ الفنانون؟
إنهم في المقام الأول الأشخاص الذين لديهم أفكار. مستغلو الفرص.
المحركون. الرواد. أي أنت - ونحن.

يسرنا أن نتلقى رسالتك أو مكالمتك الهاتفية.



CADOLTO DATACENTER

Cadolto Datacenter GmbH

الهاتف +49 911 148 851-50

الفاكس +49 911 148 851-95

vertrieb@cadolto-datacenter.com

www.cadolto-datacenter.com