خزانة شبكات أرضية بارتفاع 42U، مقاس 19 بوصة وعمق 1000 mm

الرفوف والطاقة · رفوف الشبكات

خزانة الشبكة KONGIA KG-RACK-F42U-1000 هي خزانة احترافية أرضية بسعة 42U وعرض 600 mm وعمق 1000 mm، لتنظيم المعدات القياسية بمقاس 19 بوصة في غرف الاتصالات ومراكز التحكم وشبكات المؤسسات التي تحتاج إلى مساحة للتوسع. مصنوعة من فولاذ SPCC مدرفل على البارد مع قضبان تثبيت مجلفنة بثقوب مربعة: سماكة الهيكل الرئيسي واللوحة الخلفية واللوحتين العلوية والسفلية 1.35 ± 0.1 mm؛ وسماكة قضبان 19 بوصة القابلة للضبط 2.1 ± 0.1 mm؛ وسماكة إطار الباب واللوحات الجانبية القابلة للإزالة 1.35 ± 0.1 mm. تتضمن بابًا شبكيًا مثقبًا عالي التهوية وقابلًا للقفل ومداخل كابلات علوية وسفلية وتهوية مخططة وتشطيبًا أسود ناتجًا عن التخليل الحمضي وإزالة الدهون والفوسفات والطلاء بمسحوق مستورد والدهان الكهروستاتيكي. تلتزم بدقة بمعايير ANSI/EIA RS-310-D وIEC 297-2 وGB/T 3047.2-92. تُحدد سماكات المواد لهذه السعة وهذا العمق لتحقيق توازن بين الثبات وعمر الخدمة والمناولة والتكلفة، بدل تطبيق بنية عامة على العائلة بأكملها.

KG-RACK-F42U-1000

نوع الخزانة
أرضي

سعة الرف
42U

معيار التثبيت
19 بوصات (482.6 mm)

نظرة عامة على المنتج

صُممت خزانة شبكة KONGIA KG-RACK-F42U-1000 كنقطة تجميع محمية وقابلة للتوثيق وسهلة الصيانة لتركيبات البيانات والاتصالات والأمن الإلكتروني المهنية. تنظم أبعادها الخارجية 1000 mm × 2000 × 600 وسعتها 42U معدات بعرض 19 بوصة وتحافظ على الفصل المنطقي بين الكابلات والطاقة والأجهزة النشطة. يوفر الشكل القائم على الأرض بنية تحتية منظمة وقابلة للتوسعة مع المحوّلات ولوحات التوصيل والمنظّمات ووحدات PDU والرفوف والألياف البصرية ومعدات الأمن. يسهّل الحجم الداخلي التخطيط للطاقة وأنصاف أقطار الانحناء والصيانة الخلفية ووحدات الراك الاحتياطية. تستخدم البنية فولاذ SPCC مدرفلًا على البارد مع أعمدة تثبيت مجلفنة بفتحات مربعة: 1.35 ± 0.1 mm للإطار الرئيسي واللوحة الخلفية والألواح العلوية والسفلية؛ و2.1 ± 0.1 mm لأعمدة التثبيت القابلة للضبط بعرض 19 بوصة؛ و1.35 ± 0.1 mm لإطار الباب والألواح الجانبية القابلة للإزالة. توفر هذه البنية صلابة في مواضع تركّز الأحمال مع الحفاظ على الوصول للتركيب والخدمة. يساعد الباب الأمامي المثقّب على تبادل الهواء حول المعدات النشطة؛ لكن يجب تقييم الحمل الحراري الفعلي وإضافة تهوية قسرية عند حاجة المشروع. تسهّل الألواح الجانبية القابلة للإزالة تمرير الكابلات والتوصيل واستبدال المعدات. تتيح المداخل العلوية والسفلية تمرير كابلات البيانات والطاقة وفصلها؛ وتساعد الأعمدة القابلة للضبط على تكييف العمق القابل للاستخدام لكل جهاز. تتضمن عملية التشطيب التخليل الحمضي وإزالة الشحوم والفوسفات وتطبيق طلاء مسحوق مستورد وطلاء كهروستاتيكي أسود لسطح موحد مقاوم للاستخدام الفني. يتوافق التصميم والتصنيع بدقة مع ANSI/EIA RS-310-D وIEC 297-2 وGB/T 3047.2-92. قبل التركيب، تحقق من العمق القابل للاستخدام والوزن والاستهلاك وتبديد الحرارة والتأريض والتثبيت وتوزيع أحمال جميع المعدات.

المزايا الرئيسية

- بنية احترافية من فولاذ SPCC مدرفل على البارد بقوائم مجلفنة ذات ثقوب مربعة
- الهيكل الرئيسي واللوحة الخلفية واللوحتان العلوية والسفلية بسماكة 1.35 ± 0.1 mm

- قوائم قابلة للضبط بعرض 19 بوصة وسماكة 2.1 ± 0.1 mm لدعم الأجهزة وتحديد موضعها
- إطار باب وألواح جانبية قابلة للفك بسماكة 1.35 ± 0.1 mm
- باب شبكي مثقب عالي التهوية بقفل
- مداخل كابل علوية وسفلية قابلة للضبط والإغلاق
- ألواح جانبية قابلة للفك للتركيب والفحص والصيانة
- نقطة تأريض مخصصة للتكامل الاحترافي
- تشطيب بالتخليل الحمضي وإزالة الدهون والفوسفات وطلاء مسحوق مستورد وطلاء كهروستاتيكي أسود
- امتثال صارم لـANSI/EIA RS-310-D وIEC 297-2 وGB/T 3047.2-92
- ضمان KONGIA محدود لمدة 5 سنوات
- عجلات شديدة التحمل وأقدام تسوية للتموضع والتشغيل المستقر
- قاعدة اختيارية للكابلات السفلية والتهوية والحماية من دخول القوارض

المواصفات الفنية

المعيار	المواصفة
نوع الخزانة	أرضي
سعة الرف	42U
معيار التثبيت	19 بوصات (482.6 mm)
معايير التصميم والتصنيع	ANSI/EIA RS-310-D · IEC 297-2 · GB/T 3047.2-92
الامتثال للمعايير	التزام صارم
الأبعاد الخارجية (العرض × الارتفاع × العمق)	600 × 2000 × 1000 mm
العمق الاسمي	1000 mm
مادة الجسم	فولاذ SPCC مدرفل على البارد
قضبان تثبيت بثقوب مربعة	فولاذ مجلفن
سماكة الإطار الرئيسي	1.35 ± 0.1 mm
سماكة اللوحة الخلفية	1.35 ± 0.1 mm
سماكة اللوحتين العلوية والسفلية	1.35 ± 0.1 mm
سماكة قضيب التثبيت بمقاس 19 بوصة	2.1 ± 0.1 mm
سماكة إطار الباب	1.35 ± 0.1 mm
سماكة اللوحات الجانبية القابلة للإزالة	1.35 ± 0.1 mm
قضبان التثبيت	19 بوصة، قابل لضبط العمق
الباب الأمامي	باب شبكي مثقب عالي التهوية مع قفل
اللوحات الجانبية	قابل للإزالة للتركيب والصيانة
مدخل الكابل	في الأعلى والأسفل، قابل للضبط والإغلاق

المعيار	المواصفة
التهوية	باب أمامي مثقب وتجهيز للتهوية القسرية
التأريض	نقطة اتصال متاحة
معالجة السطح	تخليل حمضي وإزالة الدهون وفوسفات وطلاء مسحوق مستورد وطلاء كهروستاتيكي
التشطيب	طلاء مسحوق أسود كهروستاتيكي
اللون	أسود
الملحقات المشمولة	2 أرفف و1 مروحة و1 وحدة PDU و20 أطقم تثبيت
الحركة وضبط الاستواء	عجلات للأعمال الشاقة وأقدام لضبط الاستواء
القاعدة السفلية	اختياري للكابلات السفلية والتهوية
الضمان	5 سنوات
امتثال المواد	RoHS 2.0 · REACH
مستندات المطابقة والمواد	CE-DOC · EN 10204
أنظمة إدارة الشركة المصنعة	ISO 9001 · ISO 14001

الاستخدامات

غرف الاتصالات

يجمع محوّلات الشبكة ولوحات التوصيل والمنظمات ووحدات PDU والرفوف ووصلات الألياف في .42U يسهّل العمق 1000 mm تخطيط أنصاف أقطار الانحناء والطاقة والصيانة الخلفية والوحدات الاحتياطية للنمو.

مراكز بيانات الحافة وشبكات المؤسسات

ينظّم البنية التحتية النشطة والسلبية في المقرات والمجمعات والفنادق والمراكز التعليمية والمصانع. يحسّن الباب المثقب تبادل الهواء وتستوعب القوائم القابلة للضبط أجهزة بأعماق مختلفة.

مراكز التحكم CCTV والأمان

يدمج محوّلات PoE واللوحات والمسجلات المركبة على الرفوف وأجهزة الإرسال وتوزيع الطاقة. يساعد التنظيم حسب وحدات الرف على تعريف الخدمات وفصل الأنظمة الفرعية وحجز سعة مستقبلية.

النشر على مراحل ومتكاملو الأنظمة

يوفر منصة معيارية لتوثيق المواضع وفصل البيانات والطاقة وتوسعة السعة دون إعادة بناء التركيب وإجراء الصيانة عبر جوانب قابلة للإزالة. يجب التحقق من التكوين الحراري النهائي وفق الحمل الفعلي.

التعبئة والمحتويات

المحتويات: 2 رفوف، و1 مروحة، و1 وحدة PDU، و20 أطقم مثبتات

الضمان

ضمان KONGIA لمدة 5 سنوات.

المطابقة المعلنة

RoHS · ISO 9001 · REACH · CE Compliant · RoHS 2.0 · CE-DOC · EN 10204 · ISO 14001

تختلف وثائق المطابقة وتقارير الاختبار بحسب الطراز والتكوين. اطلب الوثائق المتاحة للمنتج المحدد للتحقق من متطلبات مشروعك.