DOBLER
IHR PARTNER FÜR DIE KENNZEICHNUNG

BRADY

Schnelle Identifikation aller Kabel, Server und Komponenten

Leitfaden für die Kennzeichnung in Rechenzentren

Zweck dieses Leitfadens

Die Digitalisierung schreitet in vielen Branchen immer schneller voran, und die Kapazitäten der Rechenzentren halten Schritt. Steigende Anforderungen an Sicherheit, Geschwindigkeit und Kapazität führen zu Erweiterung, Modernisierung, Verlagerung, höheren Server- und Router-Port-Dichten und variablen Schalttafeln.

All dies erfordert flexible Kennzeichnungslösungen, die hocheffiziente Rechenzentrumsexperten dabei unterstützen, ihre Arbeit schnell und bestmöglich zu erledigen.

In diesem Leitfaden finden Sie einen allgemeinen Überblick über die Kennzeichnungslösungen, die Brady für Kunden im Bereich der Rechenzentren anbietet. Wir freuen uns darauf, auch mit Ihnen eine starke Partnerschaft aufzubauen.

Inhalt

4 Allgemeine Kennzeichnungsprobleme

5 Richtlinien für die Kennzeichnung

6 Etiketten, die nicht abfallen

7 Keine Beschädigung von Kabeln

8 Alle Kabeldurchmesser sind abgedeckt

9 Kabelbündelkennzeichnung

10 Typenschilder im Metallic-Look

11 Hitzebeständige Etiketten

12 Leichte Kennzeichnung der einzelnen Anschlüsse

13 Folgen Sie den Lichtern

14 Automatisierte Bestandsprüfungen

15 Gesicherte Kennzeichnung in Rechenzentren

16 Gestalten Sie Ihre eigenen Etiketten

17 Drucken Sie Ihre eigenen Etiketten

Allgemeine Kennzeichnungsprobleme

Kein Suchen mehr

Nicht gekennzeichnete Kabel, Anschlüsse, Server, Router und Racks können selbst die professionellsten Systemadministratoren verzweifeln lassen.

Viele der in Rechenzentren verwendeten Etiketten werden durch die vom Server erzeugte Wärme angegriffen, lösen sich infolgedessen ab und fallen zu Boden.

Andere Etiketten scheinen sich dagegen nie zu lösen, vor allem, wenn ein Server verschoben und neu gekennzeichnet werden muss.

Und passen die Etiketten Ihrer Serveranschlüsse auch immer zu der Breite der Anschlüsse?

Entdecken Sie unser zuverlässiges Angebot an Kennzeichnungslösungen, die speziell für die Kennzeichnung in Rechenzentren entwickelt wurden.

Richtlinien für die Kennzeichnung

Normen und Standards

Bevor Sie mit der Etikettierung beginnen, sollten Sie einen Standard festlegen, der für alle Mitarbeiter leicht verständlich ist. Folgende Standards zur Kennzeichnung von Rechenzentren können helfen:

TIA-606-C: Norm der Telecommunications Industry Association. Diese legt ein Mindestmaß an Informationen für Kabeletiketten fest.

EN50174-1 Klausel 7: Europäische Norm, die Anforderungen an die Kabel in der Informationstechnologie festlegt, darunter auch allgemeine Regeln zur Kabelkennzeichnung.

EN50700: Europäische Norm, die die Verkabelung des Glasfaserzugangsnetzes in Räumen mit mehreren Teilnehmern spezifiziert. Sie soll den Aufbau optischer Breitbandnetze unterstützen.

Etiketten, die nicht abfallen

Professionell entworfene Etiketten

Etiketten sind wohl nur so viel wert wie ihre Fähigkeit, auf der Oberfläche, auf der sie angebracht sind, haften zu bleiben.

Deshalb erforschen und entwickeln unsere Wissenschaftler Etikettenkonstruktionen, die kleben und haften bleiben. Etikettenmaterialien und Klebstoffe werden sorgfältig ausgewählt, analysiert, in den Etiketten von Brady kombiniert und nach DIN- und UL-Normen getestet. Erst dann bieten wir sie Ihnen an.

Fordern Sie per E-Mail ein Musterpaket an, um herauszufinden, inwieweit unsere Lösung für Ihr Rechenzentrum geeignet ist.

Senden Sie uns eine E-Mail

Keine Beschädigung von Kabeln

Sorgfältige Kennzeichnung von Glasfaserkabeln

Erkennen Sie Glasfaserkabel-Verbindungen auf Anhieb, um die Fehlersuche und die Aktualisierung des Netzwerks zu beschleunigen.

Unsere Kabelfahnen-Etiketten haben eine minimale Kontaktfläche mit dem Kabel, um eine Beschädigung des Kabels beim Anbringen oder Entfernen zu verhindern. Gleichzeitig wird der Platz für den Druck der Daten maximal ausgenutzt.

Mit unseren automatisierten Druckapplikator-systemen können Glasfaserkabel auch maschinell in 5 Sekunden pro Etikett umwickelt werden, ohne den Datendurchsatz der Kabel zu verringern.

Alle Kabeldurchmesser sind abgedeckt

Wickeletiketten, Kabelfahnen und -anhänger

Vom kleinsten Kabel bis zur dicksten Leitung kann mit dem richtigen Etikett alles zuverlässig gekennzeichnet werden.

Wir bieten unsere Wickeletiketten, Kabelfahnen und Kabelanhänger in einer breiten Palette von Farben und Größen an, damit jedes Kabel richtig gekennzeichnet werden kann.

Kabelbündelkenn-zeichnung

Bedruckbar. Einfach anbringen. Einfach ablösen.

Werden Ihre Kabelbündel mit Velcro® One-Wrap zusammengehalten?

Unser bedruckbares Klettband ist eine einzigartige Lösung, mit der Kennzeichnungen einfach gedruckt und auf Kabelbündeln angebracht werden können. Dank der griffigen Rückseite lässt sich das Etikett leicht entfernen und an einer anderen Stelle wieder anbringen, ohne dass kostspielige Nacharbeiten oder eine Neuanfertigung des Etiketts erforderlich sind. Drucken und anbringen – ganz einfach.

Typenschilder im Metallic-Look

Wenn es herausstechen soll

Müssen Sie Racks übersichtlich kennzeichnen, um Systemadministratoren besser an die richtige Stelle zu führen?

Verwenden Sie unser Typenschild, das wie ein schönes Metallschild aussieht, dessen Erstellung aber nur einen Bruchteil der Kosten und des Zeitaufwands erfordert.

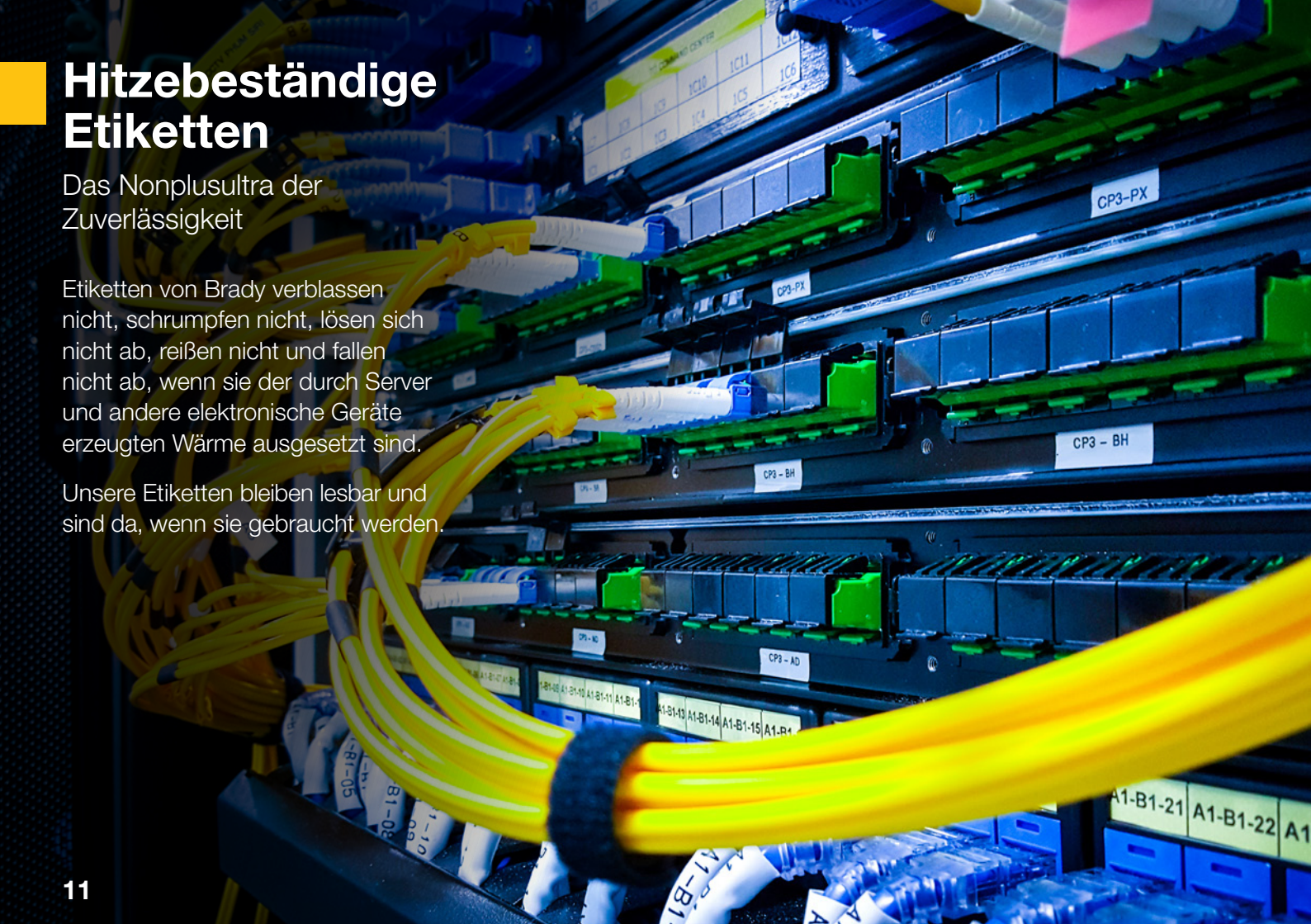
Wenn Sie planen, die Racks in nächster Zeit zu verschieben, können Sie auch ablösbare Etiketten verwenden und somit eine logische Serialisierung der Racks zu gewährleisten.

Hitzebeständige Etiketten

Das Nonplusultra der Zuverlässigkeit

Etiketten von Brady verblassen nicht, schrumpfen nicht, lösen sich nicht ab, reißen nicht und fallen nicht ab, wenn sie der durch Server und andere elektronische Geräte erzeugten Wärme ausgesetzt sind.

Unsere Etiketten bleiben lesbar und sind da, wenn sie gebraucht werden.

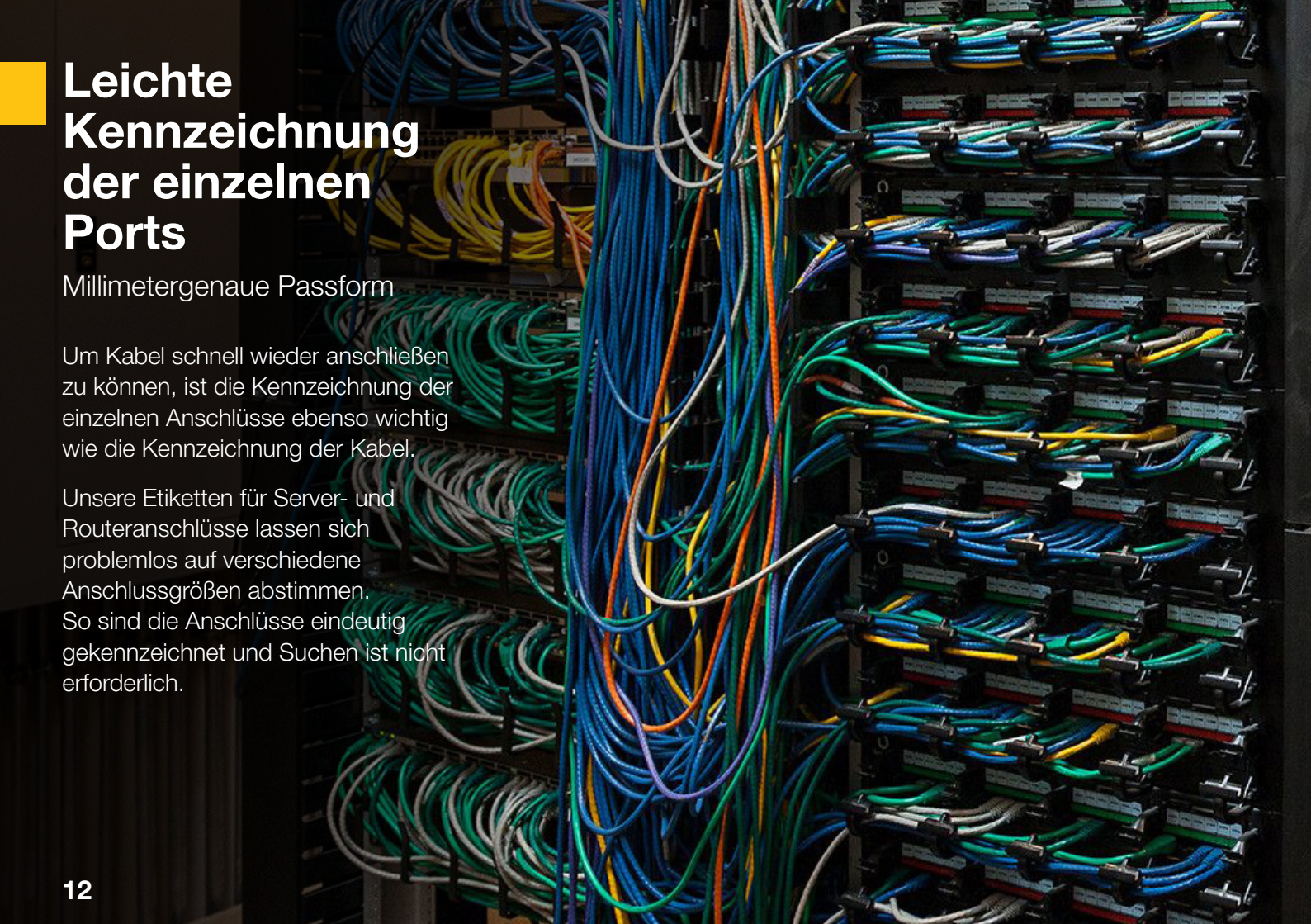


Leichte Kennzeichnung der einzelnen Ports

Millimetergenaue Passform

Um Kabel schnell wieder anschließen zu können, ist die Kennzeichnung der einzelnen Anschlüsse ebenso wichtig wie die Kennzeichnung der Kabel.

Unsere Etiketten für Server- und Routeranschlüsse lassen sich problemlos auf verschiedene Anschlussgrößen abstimmen.
So sind die Anschlüsse eindeutig gekennzeichnet und Suchen ist nicht erforderlich.



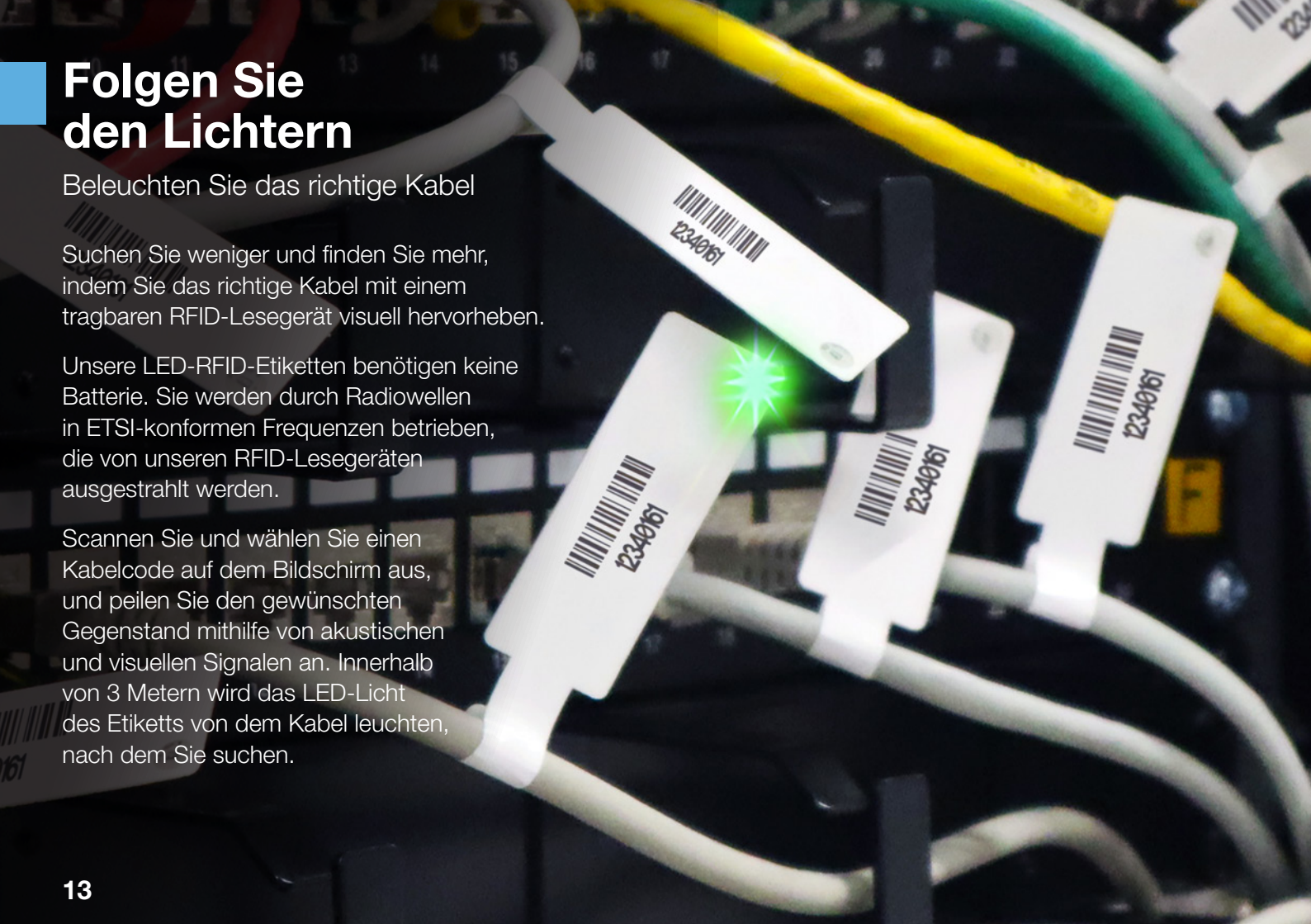
Folgen Sie den Lichtern

Beleuchten Sie das richtige Kabel

Suchen Sie weniger und finden Sie mehr, indem Sie das richtige Kabel mit einem tragbaren RFID-Lesegerät visuell hervorheben.

Unsere LED-RFID-Etiketten benötigen keine Batterie. Sie werden durch Radiowellen in ETSI-konformen Frequenzen betrieben, die von unseren RFID-Lesegeräten ausgestrahlt werden.

Scannen Sie und wählen Sie einen Kabelcode auf dem Bildschirm aus, und peilen Sie den gewünschten Gegenstand mithilfe von akustischen und visuellen Signalen an. Innerhalb von 3 Metern wird das LED-Licht des Etiketts von dem Kabel leuchten, nach dem Sie suchen.



Automatisierte Bestandsprüfungen

RFID-Technologie für Metalloberflächen

Automatisieren Sie Bestandsprüfungen und prüfen Sie mit wenigen Klicks, wo sich die einzelnen Server befinden.

Unser RFID-Etikett für Metalloberflächen umgeht die Faraday'schen Gesetze und sendet auch dann ein Funksignal, wenn es auf einer Metalloberfläche angebracht ist.

In Kombination mit Inventarlisten für Serverräume, RFID-Scanner an den Raumausgängen und einem Etikett an jedem Server können Inventarberichte und physische Serverstandorte mit einem Mausklick übermittelt werden.

Gesicherte Kennzeichnung in Rechenzentren

Eingebettete NFC-Technologie

Sichern Sie die Kennzeichnung von Kabeln oder Servern, indem Sie sensible Daten auf einen in das Etikett integrierten NFC-Chip übertragen.

Die Daten auf unseren NFC-Etiketten können verschlüsselt und an eine Benutzerverwaltung gekoppelt werden. So ist ein sicherer und differenzierter Datenzugriff über Smartphone-Apps, RFID-Stifte und/oder Scanner möglich.

Mit unseren professionellen RFID-Druckern können Sie Etiketten schnell drucken und programmieren bzw. umprogrammieren und erhalten so umfassende Flexibilität bei der Kennzeichnung.

Gestalten Sie Ihre eigenen Etiketten

Wählen Sie die Apps aus, die Sie benötigen

Entwerfen Sie mühelos jedes beliebige Etikett zur Kennzeichnung von Kabeln und Komponenten in Rechenzentren.

Speichern Sie Etikettenvorlagen und Quelldaten aus Datenbanken. Fügen Sie mit nur wenigen Klicks Logos, Barcodes, Symbole und Seriennummern hinzu.

Wählen Sie nach dem 30-tägigen kostenlosen Testzeitraum die von Ihnen benötigten Anwendungen für die Etikettengestaltung aus unserer Brady Workstation-Plattform aus!

Scannen oder Klicken

30 Tage lang kostenlos testen!

Drucken Sie Ihre eigenen Etiketten

Mehr Flexibilität bei der Kennzeichnung

Warum auf Etikettenbestellungen warten und vorbedruckte Etikettenrollen im Lager auftürmen, wenn Sie das gerade benötigte Etikett einfach drucken können?

Wir bieten eine breite Palette professioneller Etikettendrucker an, die jeden Bedarf an Kennzeichnungen in Rechenzentren abdecken.

Drucken Sie ganz einfach von Ihrem Smartphone, einem Notebook oder einer integrierten Tastatur aus, oder verwenden Sie unsere automatisierten Systeme, um ein Kabeletikett in 5 Sekunden zu drucken und anzubringen.

Scannen oder Klicken

Erhalten Sie eine kostenlose Vorführung in Ihrem Rechenzentrum!

Drucken Sie vom Smartphone aus!

Scannen oder Klicken

Apps „Express-Etiketten“

Mit unseren Apps Express-Etiketten können Sie mit einem Smartphone und unserem M211 Etikettendrucker ganz einfach Etiketten entwerfen, Daten eingeben und die Etiketten dann drucken.

BRADY

Wir bieten Lösungen zum Kennzeichnen und Schützen von Personen, Produkten und Betriebsstätten.

DOBLER
IHR PARTNER FÜR DIE KENNZEICHNUNG

AUSGEZEICHNETE LÖSUNGEN AUS EINER HAND.
www.kennzeichnungen.de

www.bradyeurope.com

24.03.2025
EUR-M-243-GE

©2025 Brady Worldwide Inc. Alle Rechte vorbehalten