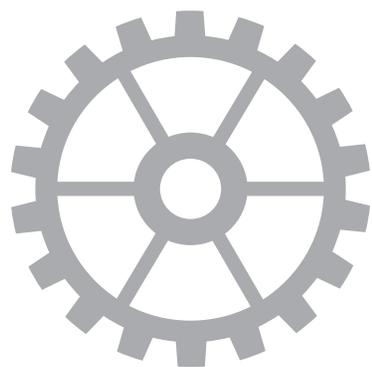


智能樓宇互聯

實現更可靠的樓宇網路



COMMSCOPE®

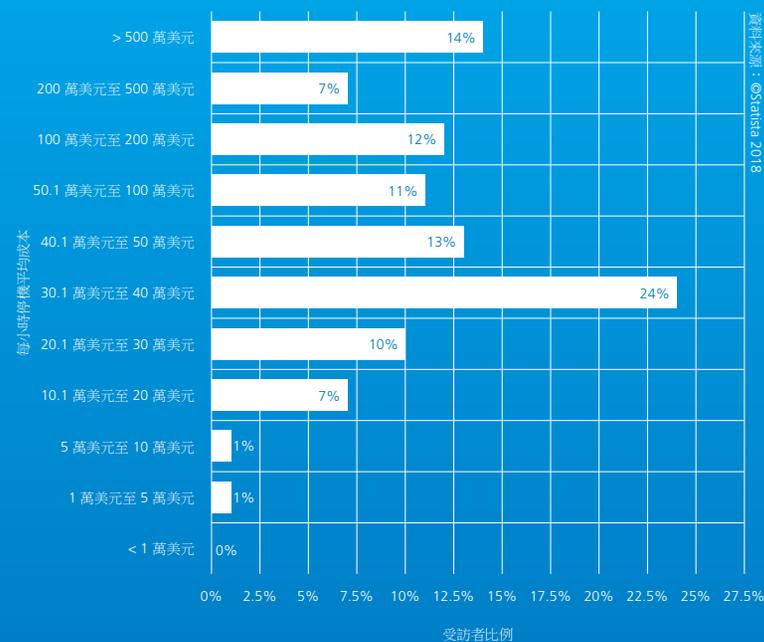
實現更可靠的樓宇網路

對於樓宇網路而言，
沒有消息就是最好的消息。

除非是壞消息，比如糟糕的計畫外停機，否則很少會出現有關企業網路的新聞。2017 年，一名技術人員的失誤導致全球最大一家雲服務提供者的大量伺服器宕機，耗費了四個小時才從故障中恢復。據估計，這次意外對標準普爾 500 指數公司造成的損失高達 1.5 億美元，並使美國金融服務公司減收 1.6 億美元。

當然，金融損失只是停機負面影響的一部分。真正嚴重的損失還包括生產力下降和聲譽受損。隨著我們對 ITC 基礎設施的依賴不斷增強，計畫外停機的成本只會繼續上升。

2017年和2018年全球企業網路伺服器停機造成的每小時平均成本



實現更可靠的樓宇網路

現在讓我們考慮停機之外的故障

雖然計畫外停機是最為昂貴和明顯的網路可靠性問題，但還存在許多其他故障。室內無線通訊、與物聯網 (IoT) 設備穩定可靠的連接以及對各種樓宇管理系統的支援都需要可靠的網路基礎設施。

靈活、充足和智慧的網路基礎設施可以大大降低出現計畫外停機的可能性，並且最大限度地提高整個企業的工作效率。因此，工作的重點不能局限于冗餘度和自動化網路基礎設施管理。

在提高網路可靠性時需要考慮的事項：

- 在單一融合網路佈線平臺上進行統一
- 部署自動化基礎設施管理 (AIM) 以監控網路實體層並即時提供任何更改資訊
- 以最少的網路中斷遷移到更高速度的能力
- 可靠的銅纜佈線系統，為當前和未來的乙太網 供電設備提供支援
- 針對 Wi-Fi、3G/LTE/5G 和多運營商網路的移動支援



imVision System Manager 提供網路實體層的即時可視視圖

實施建議

正確的連接策略可以極大地說明提高網路可靠性和正常執行時間。成功與否在很大程度上取決於企業網路的設計、組成和管理。以下是一些需要留意的方面。

智慧型網路基礎設施

自動化網路基礎設施管理 (AIM) 系統，例如康普 imVision®，有助於您最大限度地提高可靠性和正常執行時間。AIM 系統使用智慧平臺持續監控實體層中的所有網路連接。可以自動記錄所有變更，甚至可以在發現計畫外的新連接或其他潛在的破壞性情況時，提醒管理人員。

支援融合網路基礎設施

網路融合在企業局域網中變得越來越重要。在新的案例中，Cat 6A 類銅纜佈線已成為基礎組件。除了簡化物理網路之外，還能提供更快速度和更高頻寬，有助於網路管理人員輕鬆支援新興技術。通過將 Cat 6A 類銅纜用作乙太網供電的首選介質，網路管理人員就可以使用增強型的 PoE 支援不斷增加的物聯網連接和高功率需求設備，將網路無縫擴展到邊緣。簡而言之：基於 Cat 6A 類銅纜的融合企業網路可以提高網路可靠性和業務連續性。

利用模組化元件實現結構化佈線

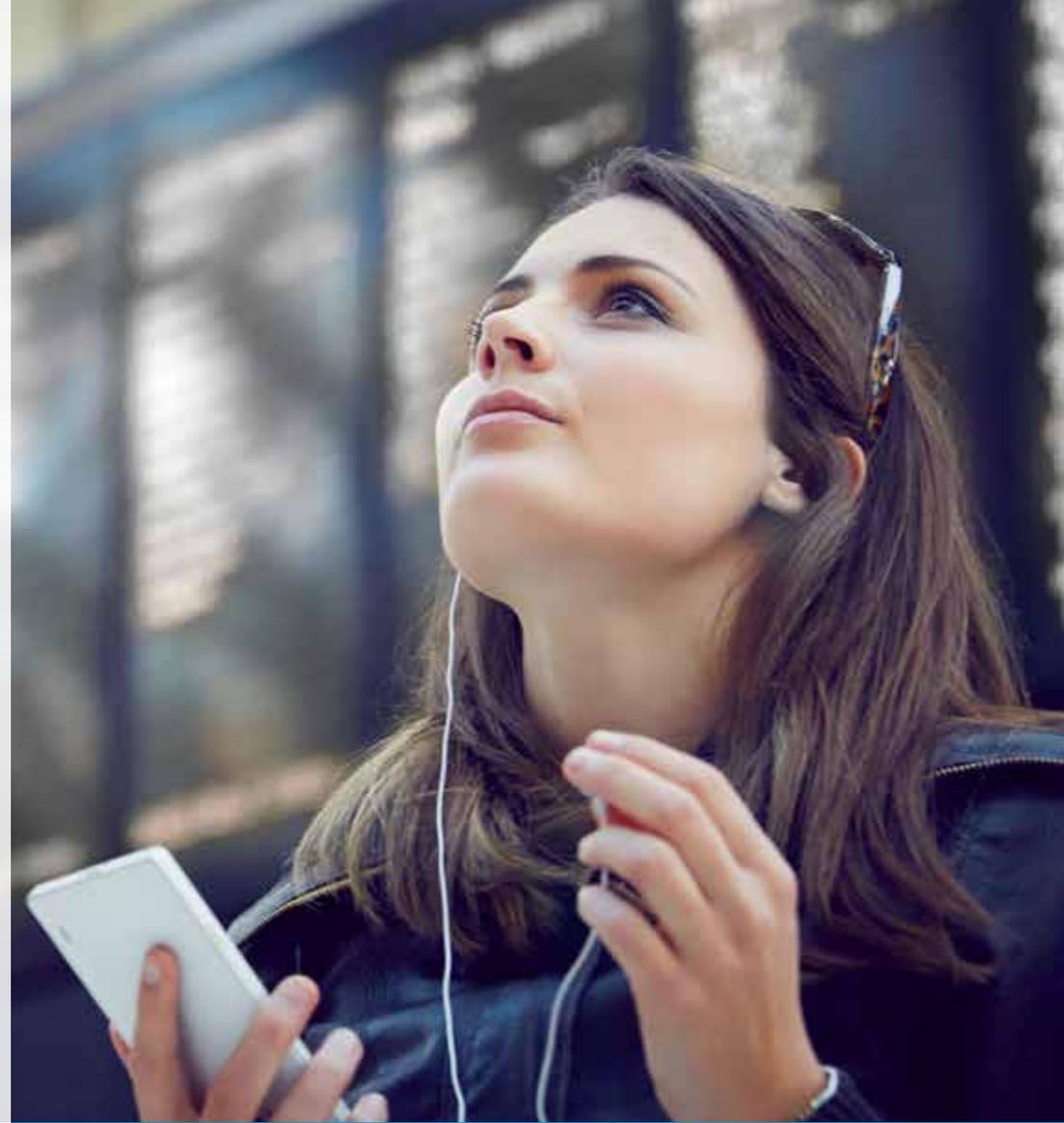
所有網路基礎設施佈線都必須達到或超過最低的防火等級。這些可能會因位置不同而有很大差別，因此一定要諮詢當地主管部門。企業網路管理人員應瞭解當地法規和適用的行業標準，以確保使用的任何佈線符合或超過相關要求。



與康普攜手合作， 充分挖掘企業網路的應用潛力

隨著溝通方式的不斷轉變，康普一致致力於提供創新的網路基礎設施解決方案，以滿足不斷發展的建築內需求。40 多年來，康普一直是商業樓宇網路變革的代名詞。從 AT&T 體育場到中國銀行，康普與全球各地的公司積極合作，幫助他們實現更智慧、更高效建築和空間。我們也可以為您做同樣的事情。

您知道您的需求。我們知道下一步該怎麼做。讓我們攜手發揮您的潛力。



COMMScope®

commscope.com

請造訪我們的網站或聯絡當地的 CommScope 代表人員，取得詳細資訊。

© 2018 CommScope, Inc. 保留所有權利。

除非另有說明，帶有 ® 或 ™ 的所有商標皆分別為 CommScope, Inc. 的註冊商標。本文件僅供規劃階段使用，非用於修改或增補 CommScope 產品或服務的任何相關規格或保固。CommScope 致力於達成最高標準的業務完整度與環境永續性，位在世界各地的眾多服務設施已取得 ISO 9001、TL 9000 和 ISO 14001 等國際標準認證。關於 CommScope 承諾的其他深入資訊，請造訪 www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability。

MC-113149-ZHTW_BUSINESS CONTINUITY