

# IEC 62368 更新

讓 UL 協助您實現順利過渡。

2020 年 12 月 20 日起，以 IEC 62368-1 為基礎的標準已經取代歐洲、加拿大、美國等國家以 IEC 60065 和 IEC 60950-1 為基礎的標準。以下是您需要知道的一些關鍵資訊。

## 儘管有 COVID-19 疫情，2020-12-20 DOW 在歐洲仍有效。

雖然 CENELEC 108X 和兩個歐盟產業貿易組織已經進行單獨討論，考慮將 DOW 推遲 6-12 個月並向歐盟委員會請願展延相同的合格推定終止日期，但由於各種原因（包括目前歐盟過渡期已經是 78 個月，5 年加上先前展延的 18 個月），目前未進行該類正式活動，因此多數認證機構（包括 CBTL/NCB）仍在營運並可提供所需服務。

因此，自 2020 年 12 月 20 日起，如果製造商選擇使用協調標準路徑證明符合 LVD 的基本要求，則投放到歐洲市場的所有 AV/ICT 產品和元件應符合 EN 62368-1:2014。

## 生效日期 2020 年 12 月 20 日在加拿大和美國也仍有效。

加拿大和美國都保持了與歐洲協調過渡的長期傳統，因此也保持 2020 年 12 月 20 日這一過渡日期；但是未要求正式審查/轉變現存認證。因此，僅 12 月 20 日起提交進行認證的新 AV/ICT 產品和元件需要使用 CSA/UL 62368-1（第 2 版或第 3 版）。

請參閱 UL 生效日期網站瞭解更多資訊。

## EN 62368-1 和 CSA/UL 62368-1 中保留了舊的元件子條款 4.1.1。

由於 IEC 62368-1:2014 和 IEC 62368-1:2018 的歐盟和加拿大/美國版本中均保留了舊的元件子條款 4.1.1，因此在 IEC CB 計畫中和 2020 年 12 月 20 日後，製造商可繼續在經過 IEC 62368-1 標準認證的 AV/ICT 設備中選擇使用符合 IEC 60065 和 IEC 60950-1 的 AV/ICT 元件。

由於 EN 60065 和 EN 60950-1 於 2020 年 12 月 20 日在歐洲撤銷，因此仍有一些監管不確定性，因而在該日期後使用 4.1.1 可能會給製造商帶來一些殘餘的潛在業務風險。因此，UL 建議製造商慎重考慮使用該 4.1.1 條款的決定。欲知詳情，請參閱 UL 文件——UL 有關在 2020 年 12 月 20 日以後在預期進入歐洲市場的 AV/ICT 設備中使用經過舊（EN 60065 和 EN 60950-1）標準認證的 AV/ICT 元件之觀點。\*

## 如果選擇 EN IEC 62368-1:2020 進行認證，則 2020 年 3 月發布的 EN IEC 62368-3:2020 是適用 AV/ICT 設備和元件的規範。

對於透過通訊電纜和連接埠進行直流電力傳輸的 AV/ICT 設備和零組件，EN IEC 62368-3 第 1 版對 USB、PoE 和相似連接埠（條款 5）和遠端供電電訊（RFT）迴路（條款 6）有特殊要求。

由於很多 AV/ICT 製造商未嚴格遵循該新標準，因此提交產品進行 EN IEC 62368-1:2020 認證時，該標準的使用可能會讓一些製造商感到意外。

欲知詳情，請參閱 UL 文件——IEC 62368-3 背景資料和更新。\*



## 繼續努力解決 HAS 顧問對 EN IEC 62368-1:2020 的意見。

據廣泛報導，協調標準 (HAS) 顧問代表歐洲委員會表達了對 EN IEC 62368-1:2020 為與歐盟低電壓指令 (LVD) 協調而進行強制性發布前審查的擔憂。因此，EN IEC 62368-1:2020 (和 EN IEC 62368-3) 不會以目前的形式在歐盟官方公報 (OJ) 中列為推定符合 LVD 基本要求的相關方法。

CENELEC TC108X 工作組 (06) 繼續制訂策略以解決 HAS 顧問的這些擔憂。但是，該活動 (包括受影響標準的後續修訂) 在短期內不會完成。

因此，為了進入歐洲市場，AV/ICT 設備的製造商需要制訂適於其公司的策略，可以像現在一樣使用 EN 62368-1:2014 及符合歐盟 LVD 的合格推定，也可以使用 EN IEC 62368-1:2020/A11:2020，但要在產品技術檔案中額外補充理由，說明如何確定符合該指令的基本規定。

欲知詳情，請參閱 UL 文件——視角：歐洲向以 IEC 62368-1:2018 為基礎的標準轉變——更新。\*

## 即將發布的其他以 IEC 62368 為基礎的標準。

目前澳洲、加拿大、歐洲和美國已經發布以 IEC 62368-1 為基礎的標準，並宣布了取代以 IEC 60065 和 IEC 60950 為基礎的標準的過渡計畫。

包括以色列、沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國和非洲幾個國家在內的其他國家已經宣布過渡計畫，在某些情況下，這些過渡計畫與歐洲、加拿大和美國類似。

諸如中國、印度、日本、韓國、墨西哥和中國台灣等其他國家/地區均在審查過渡計畫草案以待發布，或者已經發布並正在積極準備宣布正式的過渡計畫。

請注意，過渡計畫通常會發生變更，因此欲瞭解最新狀態，請聯絡您當地的 UL 代表。

\*本更新中引用的所有文件均可在 **62368-1 UL 工具包** 中獲得，具有完全存取權限 (付費) 和有限存取權限 (免費) 的訂閱者均可存取它們。工具包的完全存取權限訂閱者還會收到一份最新的 **CSA/UL 62368-1 標準** 和 **UL 有關 IEC 62368-1 第 3 版的過渡指南**，該指南大約 80 頁，包含可反映在 2019 年 12 月發布的 CSA/UL 62368-1 第 3 版以及在 2020 年 3 月發布的 EN IEC 62368-1:2020/A11:2020 的近期更新。

欲詳細瞭解 UL 工具包，請瀏覽 [62368-ul-solutions.com/toolkit.html](https://62368-ul-solutions.com/toolkit.html) 或在 [www.ul.com/contact-us](https://www.ul.com/contact-us) 上聯絡我們。

如果您對與 IEC 62368 標準有關的任何 UL 服務和全球 AV/ICT 產業感興趣，請隨時聯絡我們。



**Empowering Trust<sup>®</sup>**

UL 和 UL 標誌是 UL LLC 的商標，著作權所有 © 2021。  
CS678228 | 1121